SAMSUNG

User Manual

WB550

Σας ευχαριστούμε που αγοράσατε μια κάμερα της Samsung. Αυτό το εγχειρίδιο περιλαμβάνει οδηγίες για τη χρήση της κάμερας, συμπεριλαμβανομένων οδηγιών για τη λήψη φωτογραφιών, την αποστολή φωτογραφιών σε Η/Υ και τη χρήση του λογισμικού της εφαρμογής. Διαβάστε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο πριν χρησιμοποιήσετε την καινούρια σας κάμερα.

QuickTime

Οδηγίες

Χρησιμοποιήστε αυτή τη φωτογραφική μηχανή με την εξής σειρά.

Ρύθμιση του λογισμικού της εφαρμογής
Τραβήξτε μια φωτογραφία
Τοποθετήστε το καλώδιο USB
Ελέγξτε την τροφοδοσία της κάμερας
Ελέγξτε το [Removable Disk] (Αφαιρούμενος δίσκος)

Για να χρησιμοποιήσετε αυτή τη φωτογραφική μηχανή με Η/Υ, εγκαταστήστε πρώτα το λογισμικό της εφαρμογής. Εφόσον γίνει αυτό, μπορείτε να μεταφέρετε στον Η/Υ τις φωτογραφίες που έχετε αποθηκεύσει στη φωτογραφική μηχανή και να τις επεξεργαστείτε με ένα πρόγραμμα επεξεργασίας φωτογραφιών. (σ.96-97)

Τραβήξτε μια φωτογραφία. (σ.20)

Τοποθετήστε το παρεχόμενο καλώδιο USB στη θύρα USB του Η/Υ και στο τερματικό σύνδεσης USB της φωτογραφικής μηχανής. (σ.98)

Ελέγξτε την τροφοδοσία της φωτογραφικής μηχανής. Αν η φωτογραφική μηχανή είναι σβηστή, πατήστε το κουμπί λειτουργίας για να την ενεργοποιήσετε.

Ανοίξτε την Εξερεύνηση των Windows και αναζητήστε το στοιχείο [Removable Disk] (Αφαιρούμενος δίσκος). (σ.99)

Έναρξη χρήσης της φωτογραφικής μηχανής

Σας ευχαριστούμε που αγοράσατε μια ψηφιακή φωτογραφική μηχανή της Samsung.

- Πριν χρησιμοποιήσετε αυτή τη φωτογραφική μηχανή, διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο χρήσης.
- Αν παραστεί ανάγκη για επισκευή μετά την αγορά, φέρτε τη φωτογραφική μηχανή και αναφέρατε την αιτία δυσλειτουργίας της (π.χ. μπαταρία, κάρτα μνήμης, κλπ.) στο κέντρο A/S.
- Ελέγξτε αν η φωτογραφική μηχανή λειτουργεί κανονικά πριν αποφασίσετε να τη χρησιμοποιήσετε (π.χ. για ένα ταξίδι ή κάποιο σημαντικό γεγονός) για να μην απογοητευτείτε. Η Samsung δεν φέρει καμία ευθύνη για οποιαδήποτε απώλεια ή βλάβη που μπορεί να προκύψει από δυσλειτουργία της φωτογραφικής μηχανής.
- Φυλάξτε το εγχειρίδιο σε ασφαλές σημείο.
- Το περιεχόμενο και οι εικόνες αυτού του εγχειριδίου υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς προειδοποίηση για αναβάθμιση των λειτουργιών της φωτογραφικής μηχανής.
- Αν χρησιμοποιείτε συσκευή ανάγνωσης καρτών για να αντιγράψετε τις φωτογραφίες της κάρτας μνήμης στον Η/Υ σας, οι φωτογραφίες μπορεί να καταστραφούν. Όταν μεταφέρετε στον Η/Υ τις φωτογραφίες που έχετε τραβήξει με τη φωτογραφική μηχανή, βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε το παρεχόμενο καλώδιο USB για να συνδέσετε τη φωτογραφική μηχανή στον Η/Υ σας. Έχετε υπόψη ότι ο κατασκευαστής δεν αποδέχεται καμία ευθύνη για τυχόν απώλεια ή καταστροφή φωτογραφιών της κάρτας μνήμης που οφείλεται σε χρήση συσκευής ανάγνωσης καρτών.

※ Οι επωνυμίες Microsoft, Windows και το λογότυπο των Windows είναι σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation που δραστηριοποιείται στις Ηνωμένες Πολιτείες ή/και σε άλλες χώρες.

※ Οι επωνυμίες Apple, Mac και το λογότυπο QuickTime είναι σήματα κατατεθέντα της Apple computer.

※ Οι επωνυμίες Adobe και Reader είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα στις Ηνωμένες Πολιτείες ή/και σε άλλες χώρες.

※ Όλες οι επωνυμίες και οι ονομασίες προϊόντων που εμφανίζονται σε αυτό το εγχειρίδιο είναι σήματα κατατεθέντα των αντίστοιχων εταιρειών τους.

ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Η ένδειξη ΚΙΝΔΥΝΟΣ δηλώνει μια επικείμενη επικίνδυνη κατάσταση, η οποία, αν δεν αποτραπεί, θα οδηγήσει σε θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.

- Μην επιχειρήσετε να τροποποιήσετε αυτή τη φωτογραφική μηχανή με οποιονδήποτε τρόπο. Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά, τραυματισμός, ηλεκτροπληξία ή σοβαρή βλάβη σε εσάς ή τη φωτογραφική μηχανή σας. Ο εσωτερικός έλεγχος, η συντήρηση και οι επιδιορθώσεις πρέπει να γίνονται από τον προμηθευτή σας ή το Κέντρο Τεχνικής Υποστήριξης Φωτογραφικών Μηχανών της Samsung.
- Μην χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν πολύ κοντά σε εύφλεκτα ή εκρηκτικά αέρια, καθώς θα μπορούσε να αυξήσει τον κίνδυνο έκρηξης.
- Αν εισχωρήσει στη φωτογραφική μηχανή οποιοδήποτε είδος υγρού ή ξένου αντικειμένου, μην τη χρησιμοποιήσετε. Σβήστε τη φωτογραφική μηχανή και κατόπιν αποσυνδέστε την πηγή τροφοδοσίας. Πρέπει να επικοινωνήσετε με τον προμηθευτή σας ή το Κέντρο Τεχνικής Υποστήριξης Φωτογραφικών Μηχανών της Samsung. Μην συνεχίσετε να χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή, καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- Μην τοποθετείτε ή ρίχνετε μεταλλικά ή εύφλεκτα ξένα αντικείμενα μέσα στη φωτογραφική μηχανή διαμέσου σημείων πρόσβασης, όπως η εγκοπή της κάρτας μνήμης και η υποδοχή της μπαταρίας. Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- Μην χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή με βρεγμένα χέρια. Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η ένδειξη ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ δηλώνει μια ενδεχομένως επικίνδυνη κατάσταση που, αν δεν αποτραπεί, θα μπορούσε να οδηγήσει σε θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.

- Μην χρησιμοποιείτε το φλας πολύ κοντά σε ανθρώπους ή ζώα. Αν τοποθετήσετε το φλας πολύ κοντά στα μάτια του ατόμου ή του ζώου που φωτογραφίζετε, μπορεί να προκαλέσετε πρόβλημα στην όρασή του.
- Για λόγους ασφαλείας, κρατήστε αυτό το προϊόν και τα εξαρτήματά του μακριά από παιδιά ή ζώα για να αποφύγετε τυχόν ατυχήματα, π.χ.:
  - Κατάποση μπαταρίας ή μικρών εξαρτημάτων της φωτογραφικής μηχανής. Αν προκύψει ατύχημα, συμβουλευτείτε αμέσως γιατρό.
  - Τα κινούμενα μέρη της φωτογραφικής μηχανής ενδέχεται να προκαλέσουν τραυματισμό.
- Η μπαταρία και η φωτογραφική μηχανή είναι πιθανό να θερμανθούν υπερβολικά στη διάρκεια παρατεταμένης χρήσης, γεγονός που μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία στη φωτογραφική μηχανή. Αν συμβεί αυτό, μην χρησιμοποιήσετε τη φωτογραφική μηχανή για λίγα λεπτά έως ότου η θερμοκρασία της αποκατασταθεί.
- Μην αφήνετε τη φωτογραφική μηχανή σε χώρους που εκτίθενται σε υπερβολικά υψηλές θερμοκρασίες, όπως ένα σφραγισμένο όχημα, το άμεσο ηλιακό φως ή άλλοι χώροι με ακραίες τιμές θερμοκρασίας. Η έκθεση σε ακραίες τιμές θερμοκρασίας μπορεί να επηρεάσει αρνητικά τα εσωτερικά εξαρτήματα της φωτογραφικής μηχανής, με πιθανότητα να προκληθεί πυρκαγιά.
- Στη διάρκεια της χρήσης, μην καλύπτετε τη φωτογραφική μηχανή ή το φορτιστή. Υπάρχει πιθανότητα να συσσωρευτεί θερμότητα και να παραμορφωθεί το σώμα της φωτογραφικής μηχανής ή να προκληθεί πυρκαγιά. Πάντα να χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή και τα εξαρτήματά της σε χώρο με καλό εξαερισμό.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Η ένδειξη ΠΡΟΣΟΧΗ δηλώνει μια ενδεχομένως επικίνδυνη κατάσταση η οποία, αν δεν αποτραπεί, μπορεί να οδηγήσει σε μικρό ή μέτριο τραυματισμό.

- Τυχόν διαρροή, υπερθέρμανση ή έκρηξη της μπαταρίας θα μπορούσε να προκαλέσει πυρκαγιά ή τραυματισμό.
  - Χρησιμοποιείτε μπαταρία με τις σωστές προδιαγραφές για τη φωτογραφική μηχανή.
  - Μην βραχυκυκλώνετε, θερμαίνετε ή πετάτε την μπαταρία σε φωτιά.
  - Μην τοποθετείτε την μπαταρία με ανεστραμμένους τους πόλους.
- Βγάζετε την μπαταρία αν δεν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε τη φωτογραφική μηχανή για μεγάλο χρονικό διάστημα. Η μπαταρία ενδέχεται να παρουσιάσει διαρροή διαβρωτικού ηλεκτρολύτη και να προκαλέσει μόνιμη βλάβη στα εξαρτήματα της φωτογραφικής μηχανής.
- Μην ενεργοποιείτε το φλας ενώ αυτό έρχεται σε επαφή με τα χέρια σας ή με αντικείμενα. Μην αγγίζετε το φλας ύστερα από συνεχόμενη χρήση του. Μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα.
- Μην μετακινείτε τη φωτογραφική μηχανή ενώ είναι ανοιχτή όταν χρησιμοποιείτε το φορτιστή AC. Ύστερα από κάθε χρήση, σβήνετε πάντα τη φωτογραφική μηχανή πριν αποσυνδέσετε το καλώδιο από την πρίζα του τοίχου. Κατόπιν, βεβαιωθείτε ότι οποιαδήποτε καλώδια σύνδεσης με άλλες συσκευές έχουν αποσυνδεθεί πριν μετακινήσετε τη φωτογραφική μηχανή. Σε αντίθετη περίπτωση, ενδέχεται να προκληθεί βλάβη στα καλώδια και ενδεχόμενη πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- Προσέχετε να μην αγγίζετε το φακό ή το κάλυμμα του φακού ώστε να μην τραβήξετε θολές φωτογραφίες και ενδεχομένως προκαλέσετε δυσλειτουργία της φωτογραφικής μηχανής.
- Μην φράζετε το φακό ή το φλας όταν τραβάτε φωτογραφίες.
- Όταν χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή σε χαμηλές θερμοκρασίες, μπορεί να παρατηρήσετε τα εξής. Δεν πρόκειται για δυσλειτουργίες της φωτογραφικής μηχανής και συνήθως αποκαθίστανται όταν η θερμοκρασία γίνει ξανά κανονική.
  - Χρειάζεται περισσότερος χρόνος για να ενεργοποιηθεί η οθόνη LCD και το χρώμα μπορεί να διαφέρει από το χρώμα του αντικειμένου φωτογράφισης.
  - Όταν αλλάζετε τη σύνθεση, ενδέχεται να εμφανιστεί μετείκασμα στην οθόνη LCD.
- Οι πιστωτικές κάρτες μπορεί να απομαγνητιστούν αν τις αφήσετε κοντά στη θήκη. Μην αφήνετε κάρτες με μαγνητικές λωρίδες κοντά στη θήκη.
- Είναι πολύ πιθανό να προκληθεί δυσλειτουργία στον υπολογιστή αν συνδέσετε το συνδετήρα 20 ακίδων στη θύρα USB ενός H/Y. Ποτέ μην συνδέετε το συνδετήρα 20 ακίδων στη θύρα USB ενός H/Y.

Περιεχόμενα

ΕΤΟΙΜΗ

007 Περιεχόμενα συσκευασίας
007 Περιεχόμενα συσκευασίας
007 Πωλούνται ξεχωριστά
008 Προσδιορισμός χαρακτηριστικών
008 Εμπρός & Επάνω
009 Πίσω
010 Κάτω
010 Κουμπί 5 λειτουργιών
012 Σύνδεση σε πηγή τροφοδοσίας
015 Τοποθέτηση της μπαταρίας
015 Τοποθέτηση της κάρτας μνήμης
016 Οδηγίες χρήσης της κάρτας μνήμης
018 Όταν χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή για πρώτη φορά

ΕΓΓΡΑΦΗ

019 Ένδειξη οθόνης LCD
020 Έναρξη του τρόπου λειτουργίας Recording (Εγγραφή)
020 Επιλογή τρόπων λειτουργίας
020 Πώς να χρησιμοποιήσετε τον τρόπο λειτουργίας Auto (Αυτόματη)
021 Πώς να χρησιμοποιήσετε τον τρόπο λειτουργίας Program (Πρόγραμμα)
021 Πώς να χρησιμοποιήσετε τον τρόπο λειτουργίας Manual (Μη αυτόματη)
021 Πώς να χρησιμοποιήσετε τον τρόπο λειτουργίας DUAL IS (Διπλός οπτικός σταθεροποιητής)
022 Πώς να χρησιμοποιήσετε τον τρόπο λειτουργίας Beauty Shot (Εντυπωσιακό στιγμιότυπο)
022 Πώς να χρησιμοποιήσετε τους τρόπους λειτουργίας Scene (Σκηνή)
024 Πώς να χρησιμοποιήσετε τον τρόπο λειτουργίας Movie clip (Βίντεο κλιπ)

Περιεχόμενα

024 Εγγραφή βίντεο κλιπ HD (High Definition)
025 Εγγραφή του βίντεο κλιπ χωρίς ήχο
025 Παύση κατά την εγγραφή βίντεο κλιπ (Διαδοχική εγγραφή)
026 Πώς να χρησιμοποιήσετε τον τρόπο λειτουργίας Smart Auto (Έξυπνη αυτόματη)
027 Τι πρέπει να προσέξετε όταν τραβάτε φωτογραφίες
028 Κλείδωμα εστίασης
028 Χρήση των κουμπιών της φωτογραφικής μηχανής για ρύθμιση της φωτογραφικής μηχανής
028 Κουμπί POWER (Λειτουργία)
029 Κουμπί Shutter (Κλείστρο)
029 Διακόπτης ζουμ W / T (Σμίκρυνση/ Μεγέθυνση)
031 Διακόπτης εντολών
031 Πώς να χρησιμοποιήσετε τον τρόπο λειτουργίας διακόπτη εντολών
032 Κουμπί Function Description / Info / Up (Περιγραφή λειτουργιών/Πληροφορίες/ Επάνω)
033 Κουμπί Macro / Down (Μακροφωτογράφιση/Κάτω)
035 Κουμπί Flash / Left (Φλας/Αριστερά)
037 Κουμπί Self-timer / Right (Αυτόματο χρονόμετρο/Δεξιά)
039 Κουμπί MENU/OK (Μενού/OK)
040 Κουμπί Fn (Λειτουργία)
040 Πώς να χρησιμοποιήσετε το μενού Fn (Λειτουργία)
041 Κουμπί Fn (Λειτουργία): Μέγεθος
041 Focus Area (Περιοχή εστίασης)
042 Κουμπί Fn (Λειτουργία): Ταχύτητα καρέ
042 Κουμπί Fn (Λειτουργία): Μέτρηση έκθεσης
043 Κουμπί Fn (Λειτουργία): Τρόπος λειτουργίας Drive (Συνεχόμενη λήψη)
044 Κουμπί Fn (Λειτουργία): ISO
044 Κουμπί Fn (Λειτουργία): Ισορροπία λευκού
045 Κουμπί Fn (Λειτουργία): Τιμή διαφράγματος
045 Κουμπί Fn (Λειτουργία): Ταχύτητα κλείστρου
046 Κουμπί Fn (Λειτουργία): Ανίχνευση προσώπου
048 Κουμπί E (Εφέ)
049 Κουμπί E (Εφέ): Επιλογέας στυλ φωτογραφίας
049 Κουμπί E (Εφέ): Επεξεργασία φωτογραφίας
049 Colour (Χρώμα)
050 Sharpness (Ευκρίνεια)
050 Contrast (Αντίθεση)
050 Saturation (Κορεσμός)
051 Χρήση της οθόνης LCD για προσαρμογή των ρυθμίσεων φωτογραφικής μηχανής
052 Διακόπτης εντολών

Περιεχόμενα

052 Ένταση φλας
053 Quality (Ποιότητα)
053 ACB
054 OIS (Οπτική σταθεροποίηση εικόνας)
054 Voice Memo (Φωνητική σημείωση)
055 Εγγραφή φωνής
056 Εγγραφή του βίντεο κλιπ χωρίς φωνή
056 Τρόπος λειτουργίας Scene (Σκηνή)

ΑΝΑΠΑΡΑ-ΓΩΓΗ

056 Έναρξη του τρόπου λειτουργίας αναπαραγωγής
056 Αναπαραγωγή στατικής φωτογραφίας
057 Αναπαραγωγή βίντεο κλιπ
057 Λειτουργία εγγραφής βίντεο κλιπ
058 Περικοπή βίντεο στη φωτογραφική μηχανή
058 Αναπαραγωγή εγγεγραμμένης φωνής
059 Αναπαραγωγή φωνητικής σημείωσης
059 Ένδειξη οθόνης LCD
060 Χρήση των κουμπιών της φωτογραφικής μηχανής για ρύθμιση της φωτογραφικής μηχανής
060 Κουμπί Play mode (Τρόπος λειτουργίας αναπαραγωγής)
060 Διακόπτης / Digital Zoom (Μικρογραφία/Ψη-φιακό ζουμ)
062 Κουμπί Info / Up (Πληροφορίες/Επάνω)
062 Κουμπί Play & Pause / Down (Αναπαραγωγή & Παύση/Κάτω)
063 Κουμπί Left / Right / MENU / OK (Αριστερά/Δεξιά/Μενού/OK)
063 Κουμπί Print (Εκτύπωση)
063 Κουμπί Delete (Διαγραφή)
064 Κουμπί E (Εφέ): Αλλαγή μεγέθους
065 Κουμπί E (Εφέ): Περιστροφή φωτογραφίας
065 Κουμπί E (Εφέ): Χρώμα
066 Κουμπί E (Εφέ): Επεξεργασία φωτογραφίας
066 ACB
066 Κατάργηση κόκκινων ματιών
067 Face Retouch (Ρετουσάρισμα προσώπου)
067 Έλεγχος φωτεινότητας
067 Έλεγχος αντίθεσης
067 Έλεγχος κορεσμού
068 Ηχητικά εφέ
068 Χρήση του τηλεχειριστηρίου σε λειτουργία αναπαραγωγής

ΡΥΘΜΙΣΗ

069 Ρύθμιση της λειτουργίας αναπαραγωγής με χρήση της οθόνης LCD
070 Έναρξη της προβολής διαφανειών
070 Έναρξη της προβολής διαφανειών
071 Επιλογή φωτογραφιών
071 Διαμόρφωση των εφέ προβολής διαφανειών
072 Ρύθμιση του διαστήματος αναπαραγωγής
072 Ρύθμιση της μουσικής υπόκρουσης
073 Αναπαραγωγή
073 Φωνητική σημείωση
073 Smart Album (Έξυπνο άλμπουμ)
075 Προστασία φωτογραφιών

Περιεχόμενα

076 Διαγραφή φωτογραφιών
076 DPOF
079 Copy To Card (Αντιγραφή σε κάρτα)
080 Μενού Sound (Ήχος)
080 Sound (Ήχος)
080 Volume (Ένταση)
080 Start up Sound (Ήχος εκκίνησης)
080 Shutter Sound (Ήχος κλείστρου)
081 Beep Sound (Ήχος μπιπ)
081 AF Sound (Ήχος αυτόματης εστίασης)
081 Self Portrait (Ατομικό πορτρέτο)
082 Μενού Setup (Ρύθμιση)
082 Οθόνη
082 Γλώσσα
082 Ρύθμιση της γραμμής πλέγματος
083 Ρύθμιση ημερομηνίας, ώρας και τύπου ημερομηνίας
083 Φωτογραφία εκκίνησης
083 Φωτεινότητα οθόνης
084 Γρήγορη προβολή
084 Display Save (Εξοικονόμηση οθόνης)
084 Ρυθμίσεις
084 Μορφοποίηση μνήμης
085 Προετοιμασία
085 Recycle Bin (Κάδος ανακύκλωσης)
086 Όνομα αρχείου
086 Αποτύπωση ημερομηνίας εγγραφής
087 Αυτόματη απενεργοποίηση λειτουργίας
087 Επιλογή του τύπου εξόδου βίντεο
088 Λυχνία αυτόματης εστίασης
088 Ρύθμιση του Anynet+(CEC)

ΕΚΤΥΠΩΣΗ

089 Μέγεθος HDMI
089 Ρύθμιση του USB
090 Anynet+(CEC)

091 PictBridge
092 PictBridge: Επιλογή φωτογραφίας
092 PictBridge: Ρύθμιση εκτύπωσης
093 PictBridge: Επαναφορά

ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ

093 Σημειώσεις λογισμικού
094 Απαιτήσεις συστήματος
094 QuickTime Player 7.5: Απαιτήσεις αναπαραγωγής H.264(MPEG4.AVC)
095 Σχετικά με το λογισμικό
096 Ρύθμιση του λογισμικού της εφαρμογής
098 Έναρξη του τρόπου λειτουργίας H/Y
100 Αφαίρεση του αφαιρούμενου δίσκου
101 Samsung Master
104 Ρύθμιση του προγράμματος οδήγησης USB για MAC
104 Χρήση του προγράμματος οδήγησης USB για MAC

ΠΑΡΆΡΤΗΜΑ

105 Προδιαγραφές
107 Σημαντικές σημειώσεις
109 Προειδοποιητική ένδειξη
110 Πριν επικοινωνήσετε με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης
112 Συχνές ερωτήσεις
115 Σωστή απόρριψη αυτού του προϊόντος
115 Σωστή απόρριψη των μπαταριών αυτού του προϊόντος

Περιεχόμενα συσκευασίας

Ελέγξτε αν η συσκευασία περιέχει τα σωστά εξαρτήματα πριν χρησιμοποιήσετε αυτό το προϊόν. Το περιεχόμενο της συσκευασίας μπορεί να διαφέρει ανάλογα με την περιοχή πώλησης. Για να αγοράσετε τον προαιρετικό εξοπλισμό, επικοινωνήστε με τον πλησιέστερο προμηθευτή της Samsung ή με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης της Samsung. Τα ανταλλακτικά και τα εξαρτήματα που απεικονίζονται παρακάτω μπορεί να διαφέρουν από αυτά που περιέχονται στη συσκευασία.

Περιεχόμενα συσκευασίας

Φωτογραφική μηχανή

Εγχειρίδιο χρήσης, Εγγύηση προϊόντος

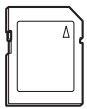
Λουράκι φωτογραφικής μηχανής

Επαναφορτιζόμενη μπαταρία

Τροφοδοτικό AC / Καλώδιο USB

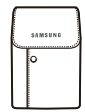
CD λογισμικού (βλ. σ.95)

Πωλούνται ξεχωριστά

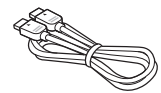


Κάρτα μνήμης SD/SDHC/ MMC (βλ. σ.17)

Τηλεχειριστήριο



Θήκη φωτογραφικής μηχανής

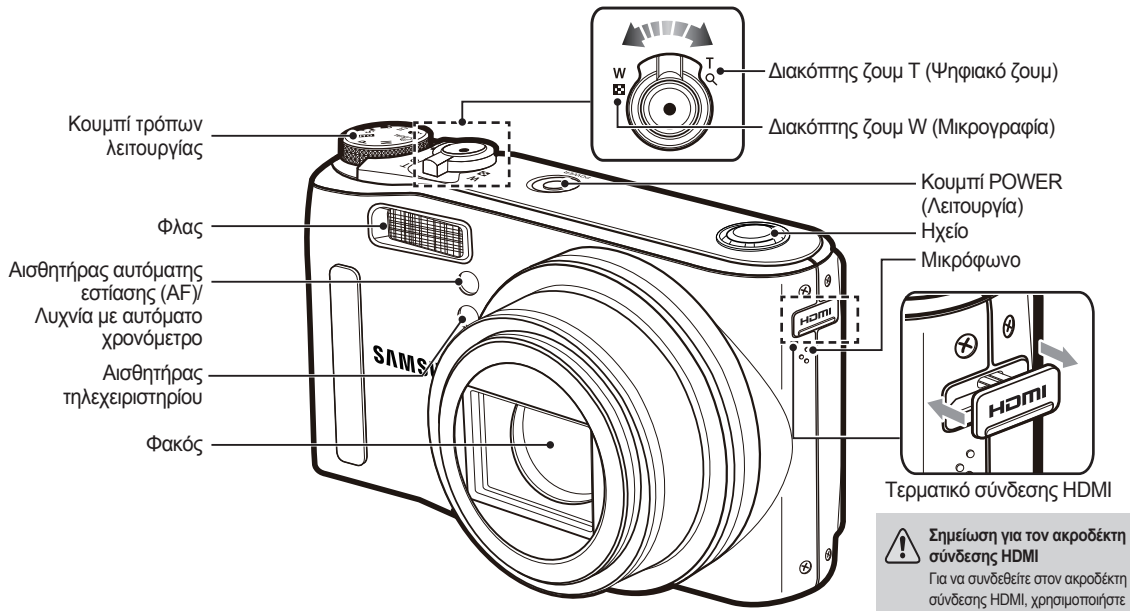


Καλώδιο HDMI

Καλώδιο AV

Προσδιορισμός χαρακτηριστικών

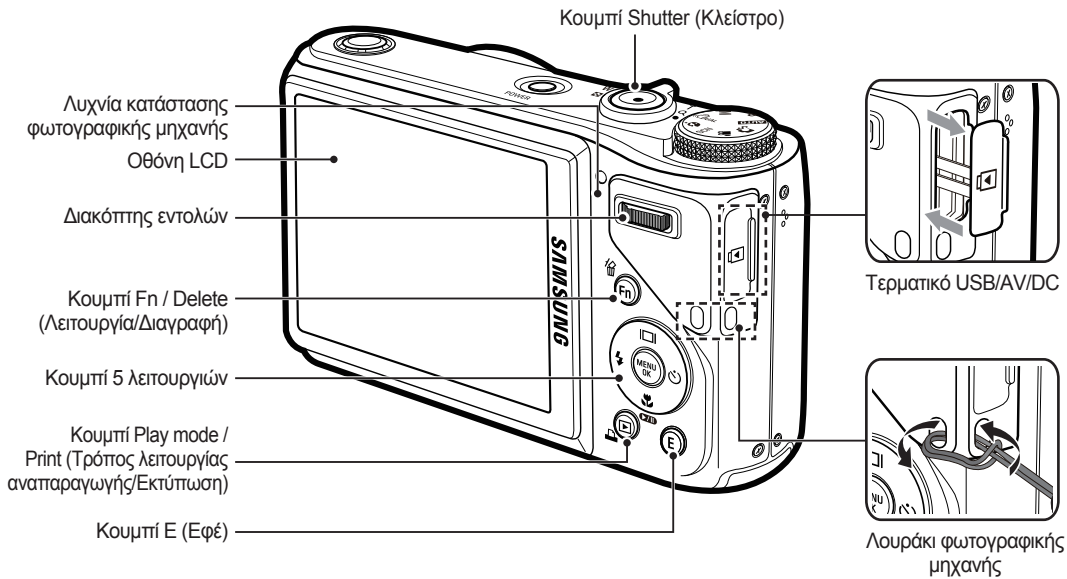
Εμπρός & Επάνω



Σημείωση για τον ακροδέκτη σύνδεσης HDMI
Για να συνδεθείτε στον ακροδέκτη σύνδεσης HDMI, χρησιμοποιήστε αποκλειστικά το καλώδιο HDMI.

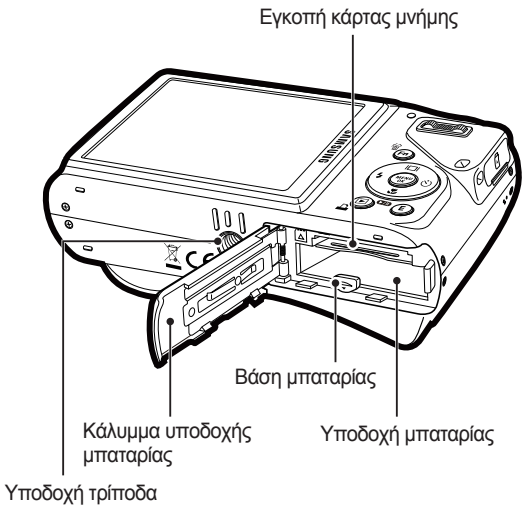
Προσδιορισμός χαρακτηριστικών

Πίσω

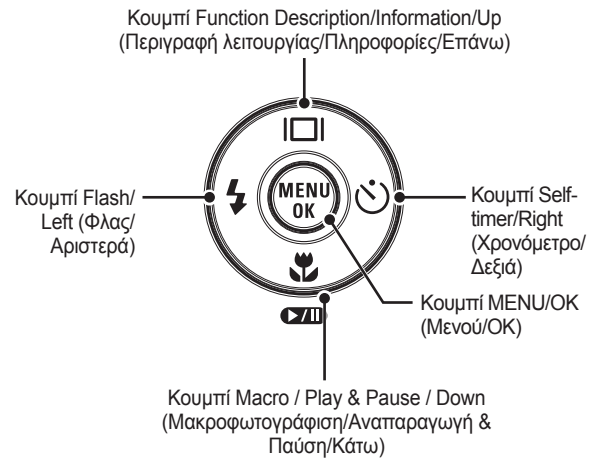


Προσδιορισμός χαρακτηριστικών

Κάτω



Κουμπί 5 λειτουργιών



Προσδιορισμός χαρακτηριστικών

■ **Λυχνία με αυτόματο χρονόμετρο**

Εικονίδιο	Κατάσταση	Περιγραφή
	Αναβοσβήνει	– Για τα πρώτα 7 δευτερόλεπτα, η λυχνία αναβοσβήνει ανά 1 δευτερόλεπτο. – Στα τελευταία 3 δευτερόλεπτα, η λυχνία αναβοσβήνει γρήγορα ανά 0,25 δευτερόλεπτα.
	Αναβοσβήνει	Στα τελευταία 2 δευτερόλεπτα, η λυχνία αναβοσβήνει γρήγορα ανά 0,25 δευτερόλεπτα.
	Αναβοσβήνει	Μια φωτογραφία θα ληφθεί ύστερα από 10 δευτερόλεπτα περίπου και κατόπιν, ύστερα από 2 δευτερόλεπτα, θα ληφθεί δεύτερη φωτογραφία.
	Αναβοσβήνει	Αφού πατήσετε το κουμπί **Shutter** (Κλείστρο), η φωτογραφία θα ληφθεί ανάλογα με την κίνηση του αντικειμένου φωτογράφισης.
	Αναβοσβήνει	Αν πατήσετε το κουμπί του τηλεχειριστηρίου **Shutter** (Κλείστρο), η φωτογραφία θα τραβηχτεί ύστερα από 2 δευτερόλεπτα.

■ **Λυχνία κατάστασης φωτογραφικής μηχανής**

Κατάσταση	Περιγραφή
Ενεργοποίηση τροφοδοσίας	Η λυχνία ανάβει και σβήνει όταν η φωτογραφική μηχανή είναι έτοιμη να τραβήξει μια φωτογραφία.
Μετά τη λήψη φωτογραφίας	Η λυχνία αναβοσβήνει ενώ αποθηκεύονται τα δεδομένα της φωτογραφίας και σβήνει όταν η φωτογραφική μηχανή είναι έτοιμη να τραβήξει επόμενη φωτογραφία.
Όταν το καλώδιο USB έχει τοποθετηθεί σε Η/Υ	Η λυχνία ανάβει. (Η οθόνη LCD σβήνει μετά την προετοιμασία της συσκευής)
Μεταβίβαση δεδομένων σε Η/Υ	Η λυχνία αναβοσβήνει. (Η οθόνη LCD σβήνει)
Όταν το καλώδιο USB έχει τοποθετηθεί σε εκτυπωτή	Η λυχνία αναβοσβήνει και σβήνει όταν ο εκτυπωτής είναι έτοιμος να εκτυπώσει μια φωτογραφία.
Όταν ο εκτυπωτής εκτυπώνει	Η λυχνία είναι σβηστή.
Όταν ενεργοποιείται η αυτόματη εστίαση	Η λυχνία είναι αναμμένη.(Η φωτογραφική μηχανή έχει εστιάσει στο αντικείμενο φωτογράφισης)
	Η λυχνία αναβοσβήνει.(Η φωτογραφική μηχανή δεν εστιάζει στο αντικείμενο φωτογράφισης)

■ **Εικονίδιο τρόπου λειτουργίας: Ανατρέξτε στη σελίδα 20 για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη ρύθμιση των τρόπων λειτουργίας της φωτογραφικής μηχανής.**

	ΤΡΟΠΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ			
Τρόπος λειτουργίας τρόπος λειτουργίας	Auto (Αυτόματη)	Program (Πρόγραμμα)	Manual (Μη αυτόματη)	DUAL IS (ΔΙΠΛΟΣ ΟΠΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΤΗΣ)
	Beauty Shot (Εντυπωσιακό στιγμιότυπο)	Scene (Σκηνή)	Movie (Βίντεο)	Smart Auto (Έξυπνη αυτόματη)
		SCENE		

SCENE (Σκηνή) τρόπος λειτουργίας	Frame Guide (Οδηγός καρέ)	Night (Νυχτερινή σκηνή)	Portrait (Πορτρέτο)	Children (Παιδιά)
	Landscape (Τοπίο)	Close up (Κοντινή)	Text (Κείμενο)	Sunset (Ηλιοβασίλεμα)
	Dawn (Αυγή)	Backlight (Οπίσθιος φωτισμός)	Firework (Πυροτέχνημα)	Beach&Snow (Παραλία&Χιόνι)
	Self-Shot (Ατομικό πορτρέτο)	Food (Φαγητό)	Café (Καφετέρια)	

Σύνδεση σε πηγή τροφοδοσίας

Πρέπει να χρησιμοποιείτε την επαναφορτιζόμενη μπαταρία SLB-10A που παρέχεται με τη φωτογραφική μηχανή. Βεβαιωθείτε ότι έχετε φορτίσει την μπαταρία πριν χρησιμοποιήσετε τη φωτογραφική μηχανή.

■ **Επαναφορτιζόμενη μπαταρία SLB-10A Προδιαγραφή**

Μοντέλο	SLB-10A
Type (Τύπος)	Ιόντων λιθίου
Χωρητικότητα	1050 mAh
Τάση	3,7 V
Διάρκεια φόρτισης (Όταν η φωτογραφική μηχανή είναι απενεργοποιημένη)	Περίπου 180 λεπτά

■ **Αριθμός φωτογραφιών και διάρκεια ζωής μπαταρίας: Χρήση του SLB-10A**

	Διάρκεια ζωής μπαταρίας /Αριθμός φωτογραφιών	**Συνθήκες**
Στατική φωτογραφία	Περίπου 140 λεπτά/ Περίπου 280 στιγμιότυπα	Με πλήρως φορτισμένη μπαταρία, αυτόματο τρόπο λειτουργίας, μέγεθος φωτογραφίας 12M, υψηλή ποιότητα φωτογραφίας, διάστημα μεταξύ στιγμιότυπων: 30 δευτ. Αλλαγή της θέσης ζουμ μεταξύ Wide (Σμίκρυνση) και Tele (Μεγέθυνση) ύστερα από κάθε στιγμιότυπο. Χρήση του φλας σε κάθε δεύτερο στιγμιότυπο. Χρήση της φωτογραφικής μηχανής για 5 λεπτά και κατόπιν απενεργοποίησή της για 1 λεπτό.

	Διάρκεια εγγραφής	**Συνθήκες**
Movie (Βίντεο)	Περίπου 125 λεπτά	Με πλήρως φορτισμένη μπαταρία, μέγεθος φωτογραφίας 640x480, ταχύτητα καρέ 30 καρέ ανά δευτερόλεπτο

* Αυτές οι τιμές έχουν μετρηθεί σε τυπικές συνθήκες και συνθήκες λήψης της Samsung και μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με τις μεθόδους του χρήστη.
* Αυτές οι τιμές έχουν μετρηθεί σε συνθήκες λήψης OIS.
* Είναι δυνατή η εγγραφή περισσότερων του ενός βίντεο σε διαδοχή για να καθοριστεί ο συνολικός χρόνος εγγραφής.

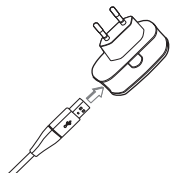
Σημαντικές πληροφορίες σχετικά με τη χρήση της μπαταρίας.

- Όταν δεν χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή, σβήνετε τη συσκευή.
- Βγάλτε την μπαταρία αν η φωτογραφική μηχανή δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα. Οι μπαταρίες μπορεί να χάσουν την ισχύ τους με την πάροδο του χρόνου και μπορεί να παρουσιάσουν διαρροή αν διατηρηθούν μέσα στη φωτογραφική μηχανή.
- Οι χαμηλές θερμοκρασίες (κάτω από 0°C) μπορούν να επηρεάσουν την απόδοση της μπαταρίας και μπορεί να παρατηρήσετε ότι η διάρκεια ζωής της μπαταρίας είναι μειωμένη.
- Οι μπαταρίες συνήθως επανέρχονται σε κανονικές θερμοκρασίες.
- Στη διάρκεια παρατεταμένης χρήσης της φωτογραφικής μηχανής, το σώμα της φωτογραφικής μηχανής μπορεί να θερμανθεί. Αυτό είναι απολύτως φυσιολογικό.

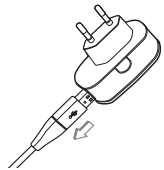
Σύνδεση σε πηγή τροφοδοσίας

Αν συνδέσετε τον προσαρμογέα AC με το καλώδιο USB, μπορείτε να τον χρησιμοποιήσετε ως καλώδιο AC και να φορτίσετε την επαναφορτιζόμενη μπαταρία με το καλώδιο AC.

- Χρήση καλωδίου AC:
  Συνδέστε τον προσαρμογέα AC στο καλώδιο USB.
  Μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως καλώδιο τροφοδοσίας.



- Χρήση καλωδίου USB:
  Βγάλτε τον προσαρμογέα AC.
  Μπορείτε να "κατεβάζετε" αποθηκευμένες φωτογραφίες στον H/Y σας (σ.98) ή να τροφοδοτείτε τη φωτογραφική μηχανή σας μέσω του καλωδίου USB.

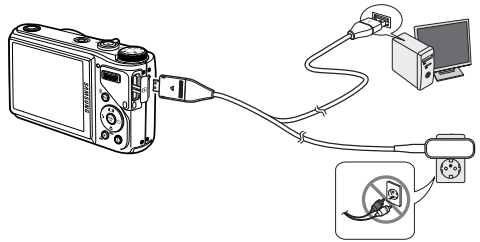


Σημαντικές πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του καλωδίου USB.

- Χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο USB με τις σωστές προδιαγραφές.
- Αν η φωτογραφική μηχανή είναι συνδεδεμένη στον H/Y μέσω υποδοχής hub USB: συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή απευθείας στον H/Y.
- Αν η φωτογραφική μηχανή και άλλες συσκευές είναι ταυτόχρονα συνδεδεμένες στον H/Y: αποσυνδέστε τις άλλες συσκευές.
- Η φωτογραφική μηχανή δεν μπορεί να ανιχνευτεί αν χρησιμοποιήσετε τη θύρα USB που βρίσκεται στο μπροστινό μέρος του υπολογιστή. Σε αυτήν την περίπτωση, χρησιμοποιήστε τη θύρα USB που βρίσκεται στο πίσω μέρος του υπολογιστή.
- Αν η θύρα USB του H/Y δεν πληροί το πρότυπο εξόδου ισχύος (5V, 500mA), η φωτογραφική μηχανή μπορεί να μην φορτιστεί.

Σύνδεση σε πηγή τροφοδοσίας

■ **Πώς να φορτίσετε την επαναφορτιζόμενη μπαταρία**



- Πριν τοποθετήσετε οποιοδήποτε καλώδιο ή προσαρμογέα AC, ελέγξτε τις οδηγίες και μην το τοποθετήσετε με δύναμη. Μπορεί να σπάσετε το καλώδιο ή τη φωτογραφική μηχανή.
- Αν η ενδεικτική λυχνία φόρτισης του φορτιστή AC δεν ανάψει ή αν αναβοσβήνει μετά την τοποθέτηση της επαναφορτιζόμενης μπαταρίας, ελέγξτε αν η μπαταρία είναι τοποθετημένη σωστά.
- Αν φορτίζετε την μπαταρία με τη φωτογραφική μηχανή ενεργοποιημένη, η μπαταρία δεν θα φορτιστεί πλήρως. Σβήνετε τη φωτογραφική μηχανή ενώ φορτίζετε την μπαταρία.

■ **Ενδεικτική λυχνία φόρτισης του προσαρμογέα AC**

	Ενδεικτική λυχνία φόρτισης
Φορτίζεται	Η κόκκινη ενδεικτική λυχνία είναι αναμμένη
Η φόρτιση έχει ολοκληρωθεί	Η πράσινη ενδεικτική λυχνία είναι αναμμένη
Σφάλμα φόρτισης	Η κόκκινη ενδεικτική λυχνία είναι σβηστή ή αναβοσβήνει
Αποφορτίζεται (Χρήση του προσαρμογέα AC)	Η πορτοκαλί ενδεικτική λυχνία είναι αναμμένη

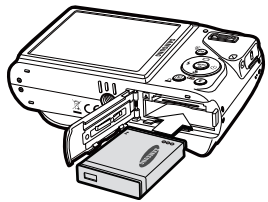
– Αν τοποθετήσετε την πλήρως αποφορτισμένη μπαταρία για να τη φορτίσετε, μην ενεργοποιήσετε ταυτόχρονα τη φωτογραφική μηχανή. Αυτό οφείλεται στη χαμηλή χωρητικότητα της μπαταρίας. Φορτίζετε την μπαταρία για περισσότερο από 10 λεπτά πριν χρησιμοποιήσετε τη φωτογραφική μηχανή.

– Μην χρησιμοποιείτε το φλας τακτικά και μην τραβάτε βίντεο κλιπ με πλήρως αποφορτισμένη μπαταρία η οποία έχει φορτιστεί για λίγη ώρα. Ακόμη κι αν έχει τοποθετηθεί ο φορτιστής, η φωτογραφική μηχανή μπορεί να σβήσει επειδή η επαναφορτιζόμενη μπαταρία έχει ξανά αποφορτιστεί.

Τοποθέτηση της μπαταρίας

Τοποθετήστε την μπαταρία όπως φαίνεται στην εικόνα.

– Αν η φωτογραφική μηχανή δεν ενεργοποιηθεί αφού τοποθετήσετε την μπαταρία, ελέγξτε αν οι πόλοι της μπαταρίας έχουν τοποθετηθεί στη σωστή θέση (+/-).
– Όταν το κάλυμμα της υποδοχής μπαταρίας είναι ανοιχτό, μην το πιέζετε με δύναμη. Μπορεί να προκληθεί βλάβη στο κάλυμμα.



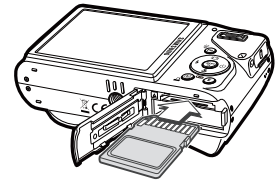
■ **Υπάρχουν 4 ενδείξεις για την κατάσταση της μπαταρίας, οι οποίες εμφανίζονται στην οθόνη LCD.**

Ένδειξη μπαταρίας				
Κατάσταση μπαταρίας	Η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη	Χαμηλή χωρητικότητα μπαταρίας (Προετοιμαστείτε για να επαναφορτίσετε την μπαταρία ή να χρησιμοποιήσετε ανταλλακτική μπαταρία)	Χαμηλή χωρητικότητα μπαταρίας (Προετοιμαστείτε για να επαναφορτίσετε την μπαταρία ή να χρησιμοποιήσετε ανταλλακτική μπαταρία)	Άδεια μπαταρία. Επαναφορτίστε την μπαταρία ή χρησιμοποιήστε εφεδρική μπαταρία.

Τοποθέτηση της κάρτας μνήμης

Τοποθετήστε την κάρτα μνήμης όπως φαίνεται στην εικόνα.

- Σβήστε τη φωτογραφική μηχανή πριν τοποθετήσετε την κάρτα μνήμης.
- Τοποθετήστε την κάρτα μνήμης έτσι, ώστε το μπροστινό μέρος της να είναι στραμμένο προς το μπροστινό μέρος της φωτογραφικής μηχανής (φακός) και οι ακίδες της κάρτας να είναι στραμμένες προς το πίσω μέρος της φωτογραφικής μηχανής (οθόνη LCD).
- Μην τοποθετήσετε την κάρτα μνήμης προς τη λάθος κατεύθυνση. Μπορεί να προκληθεί βλάβη στην εγκοπή της κάρτας μνήμης.



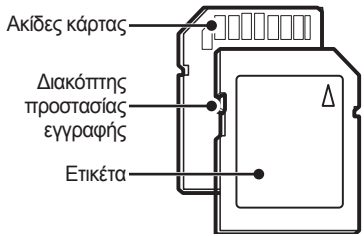
Οδηγίες χρήσης της κάρτας μνήμης

- Βεβαιωθείτε ότι έχετε μορφοποιήσει την κάρτα μνήμης (βλ. σ.84) αν χρησιμοποιείτε για πρώτη φορά κάρτα μνήμης που έχετε αγοράσει πρόσφατα, αν περιέχει δεδομένα που η φωτογραφική μηχανή δεν μπορεί να αναγνωρίσει ή αν περιέχει φωτογραφίες που έχουν ληφθεί με άλλη φωτογραφική μηχανή.
- Έχετε σβηστή τη φωτογραφική μηχανή όποτε τοποθετείτε ή αφαιρείτε την κάρτα μνήμης.
- Αν η κάρτα μνήμης χρησιμοποιείται επαναλαμβανόμενα, η απόδοσή της σταδιακά
  θα μειωθεί. Αν συμβεί αυτό, θα χρειαστεί να αγοράσετε καινούρια κάρτα μνήμης. Τυχόν φθορά της κάρτας μνήμης δεν καλύπτεται από την εγγύηση της Samsung.
- Η κάρτα μνήμης είναι μια ηλεκτρονική συσκευή ακριβείας. Μην λυγίζετε, ρίχνετε κάτω ή εκθέτετε την κάρτα μνήμης σε οποιαδήποτε επίδραση από βαρύ αντικείμενο.
- Μην αποθηκεύετε την κάρτα μνήμης σε περιβάλλον με ισχυρό ηλεκτρονικό ή μαγνητικό πεδίο, π.χ. κοντά σε δυνατά ηχεία ή δέκτες τηλεόρασης.
- Μην την χρησιμοποιείτε ή την αποθηκεύετε σε περιβάλλον με ακραίες τιμές θερμοκρασίας.
- Μην αφήνετε την κάρτα μνήμης να βρομίσει ή να έρθει σε επαφή με οποιοδήποτε υγρό. Αν συμβεί αυτό, καθαρίστε την κάρτα μνήμης με ένα μαλακό ύφασμα.
- Διατηρείτε την κάρτα μνήμης στη θήκη της όταν δεν την χρησιμοποιείτε.
- Στη διάρκεια και ύστερα από περιόδους παρατεταμένης χρήσης, μπορεί να παρατηρήσετε ότι η κάρτα μνήμης είναι ζεστή. Αυτό είναι απολύτως φυσιολογικό.
- Μην χρησιμοποιείτε κάρτα μνήμης που χρησιμοποιείται σε άλλη ψηφιακή φωτογραφική μηχανή. Για να χρησιμοποιήσετε την κάρτα μνήμης σε αυτή τη φωτογραφική μηχανή, μορφοποιήστε την χρησιμοποιώντας τη συγκεκριμένη φωτογραφική μηχανή.
- Μην χρησιμοποιείτε κάρτα μνήμης που έχει μορφοποιηθεί από άλλη ψηφιακή φωτογραφική μηχανή ή συσκευή ανάγνωσης κάρτας μνήμης.
- Αν η κάρτα μνήμης υποστεί οποιοδήποτε από τα παρακάτω, τα δεδομένα που έχουν εγγραφεί μπορεί να αλλοιωθούν:
  - Όταν η κάρτα μνήμης χρησιμοποιείται εσφαλμένα.
  - Αν η τροφοδοσία απενεργοποιηθεί ή η κάρτα μνήμης αφαιρεθεί στη διάρκεια εγγραφής, διαγραφής (μορφοποίησης) ή ανάγνωσης.
- Η Samsung δεν φέρει ευθύνη για απώλεια δεδομένων.
- Συνιστάται να κρατάτε αντίγραφα ασφαλείας των σημαντικών δεδομένων σας σε άλλα μέσα αποθήκευσης, π.χ. δισκέτες, σκληρούς δίσκους, CD κλπ.
- Αν η διαθέσιμη μνήμη είναι ανεπαρκής:
  Θα εμφανιστεί ένα μήνυμα [Memory Full!] (Πλήρης μνήμη!) και η φωτογραφική μηχανή δεν θα λειτουργεί.
  Για να βελτιστοποιήσετε το μέγεθος της μνήμης που έχετε στη φωτογραφική μηχανή, αντικαταστήστε την κάρτα μνήμης ή διαγράψτε περιττές φωτογραφίες που είναι αποθηκευμένες στην κάρτα μνήμης.

- Μην αφαιρείτε την κάρτα μνήμης όταν η λυχνία κατάστασης της φωτογραφικής μηχανής αναβοσβήνει, καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα δεδομένα της κάρτας μνήμης.

Οδηγίες χρήσης της κάρτας μνήμης

Η φωτογραφική μηχανή μπορεί να χρησιμοποιηθεί με κάρτες μνήμης SD/ SDHC και MMC (κάρτες πολυμέσων).



<Κάρτα μνήμης SD (Ασφαλής ψηφιακή)>

Η κάρτα μνήμης SD/ SDHC έχει διακόπτη προστασίας εγγραφής που αποτρέπει τη διαγραφή ή τη μορφοποίηση αρχείων εικόνας. Αν σύρετε το διακόπτη προς το κάτω μέρος της κάρτας μνήμης SD, τα δεδομένα θα είναι προστατευμένα. Αν σύρετε το διακόπτη προς το επάνω μέρος της κάρτας μνήμης SD, η προστασία των δεδομένων θα ακυρωθεί.
Σύρετε το διακόπτη προς το επάνω μέρος της κάρτας μνήμης SD πριν τραβήξετε μια φωτογραφία.

Όταν χρησιμοποιείτε μνήμη SD 1GB, η καθορισμένη δυνατότητα λήψης θα είναι η εξής. Οι παρακάτω τιμές είναι κατά προσέγγιση καθώς οι χωρητικότητες των φωτογραφιών μπορεί να επηρεαστούν από μεταβλητούς παράγοντες, όπως το υλικό του αντικειμένου φωτογράφισης και ο τύπος της κάρτας μνήμης.

Μέγεθος εγγεγραμμένης φωτογραφίας		Super Fine (Πολύ υψηλή)	Fine (Υψηλή)	Normal (Κανονικό)	60 FPS	30 FPS	15 FPS
Στατική φωτογραφία	12M	147	285	404	-	-	-
	10M	168	314	442	-	-	-
	9M	203	368	529	-	-	-
	8M	212	375	538	-	-	-
	5M	334	558	780	-	-	-
	3M	524	790	1049	-	-	-
	1M	1449	1645	1845	-	-	-
* Βίντεο κλιπ	1280 HQ	-	-	-	-	περίπου 8'20"	περίπου 16'29"
	1280	-	-	-	-	περίπου 10'19"	περίπου 20'47"
	640	-	-	-	-	περίπου 29'33"	περίπου 59'
	320	-	-	-	περίπου 64'	περίπου 120'	περίπου 210'

* Οι χρόνοι εγγραφής είναι δυνατό να αλλάξουν με τη λειτουργία του ζουμ. Ο **διακόπτης ζουμ W/T** δεν λειτουργεί στη διάρκεια της εγγραφής βίντεο.
* Είναι δυνατή η εγγραφή περισσότερων του ενός βίντεο σε διαδοχή για να καθοριστεί ο συνολικός χρόνος εγγραφής.

Όταν χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή για πρώτη φορά

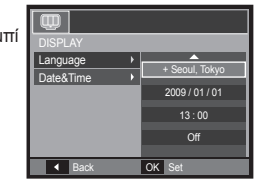
- Φορτίστε πλήρως την επαναφορτιζόμενη μπαταρία πριν χρησιμοποιήσετε τη φωτογραφική μηχανή για πρώτη φορά
- Όταν η φωτογραφική μηχανή ενεργοποιείται για πρώτη φορά, θα εμφανιστεί ένα μενού στην οθόνη LCD για να ορίσετε την ημερομηνία, την ώρα και τη γλώσσα. Αυτό το μενού δεν θα εμφανιστεί ξανά μετά τη ρύθμιση της ημερομηνίας, της ώρας και της γλώσσας.
  Ρυθμίστε την ημερομηνία, την ώρα και τη γλώσσα πριν χρησιμοποιήσετε αυτή τη φωτογραφική μηχανή.

■ Ρύθμιση της γλώσσας

1. Επιλέξτε το μενού [Language] (Γλώσσα) πατώντας το κουμπί **Up/Down** (Επάνω/Κάτω) και πατήστε το κουμπί **Right** (Δεξιά).
2. Επιλέξτε την επιθυμητή γλώσσα πατώντας το κουμπί **Up/Down** (Επάνω/Κάτω) και πατήστε το κουμπί **OK**.

■ Ρύθμιση ημερομηνίας, ώρας και τύπου ημερομηνίας

1. Επιλέξτε το μενού [Date&Time] (Ημερομηνία&Ώρα) πατώντας το κουμπί **Up/Down** (Επάνω/Κάτω) και πατήστε το κουμπί **Right** (Δεξιά).
2. Επιλέξτε το επιθυμητό υπομενού πατώντας το κουμπί **Up**/**Down**/**Left**/**Right** (Επάνω/Κάτω/Αριστερά/Δεξιά) και πατήστε το κουμπί **OK**.



Κουμπί Right (Δεξιά): Επιλέγει την παγκόσμια ώρα/το έτος/τον μήνα/την ημέρα/την ώρα/τα λεπτά/τον τύπο ημερομηνίας.

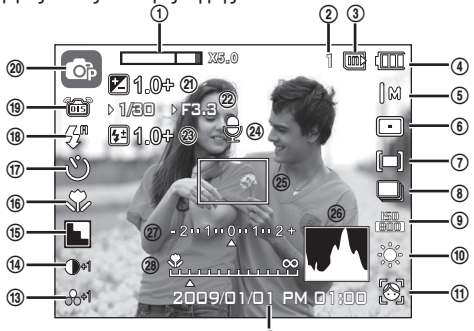
Κουμπί Left (Αριστερά): Μετακινεί τον δρομέα προς το κύριο μενού [Date&Time] (Ημερομηνία&Ώρα) αν ο δρομέας βρίσκεται στο πρώτο στοιχείο για τη ρύθμιση ημερομηνίας και ώρας. Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις, ο δρομέας θα μετακινηθεί προς τα αριστερά της τρέχουσας θέσης του.

Κουμπί Up/Down (Επάνω/Κάτω): Αλλάζει την τιμή κάθε στοιχείου.

※ Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την παγκόσμια ώρα, ανατρέξτε στη σελίδα 83.

Ένδειξη οθόνης LCD

Στην οθόνη LCD εμφανίζονται πληροφορίες σχετικά με τις λειτουργίες και τις επιλογές λήψης.



<Φωτογραφία & Πλήρης κατάσταση>

Αρ.	Περιγραφή	Εικονίδια	Σελίδα
1	Γραμμή οπτικού/ψηφιακού ζουμ/ Ταχύτητα ψηφιακού ζουμ	x 5.0	σ.29-30
2	Αριθμός διαθέσιμων στιγμιότυπων που απομένουν/Υπόλοιπος χρόνος	1/00:00:00	σ.17
3	Εικονίδιο κάρτας μνήμης/ Εικονίδιο εσωτερικής μνήμης	/	-
4	Μπαταρία		σ.15
5	Μέγεθος φωτογραφίας	12M 10M 9M 8M 5M 3M 1M 1280 HDTV 1280 640 320	σ.41
6	Περιοχή αυτόματης εστίασης/ Ταχύτητα καρέ	/ 60 30 15	σ.41/σ.42
7	Μέτρηση έκθεσης	[▪] [•] [⋮]	σ.42
8	Τρόπος λειτουργίας Drive (Συνεχόμενη λήψη)		σ.43

Αρ.	Περιγραφή	Εικονίδια	Σελίδα
9	ISO	AUTO 80 100 200 400 800 1600	σ.44
10	Ισορροπία λευκού		σ.44-45
11	Ανίχνευση προσώπου · Ατομικό πορτρέτο · Στιγμιότυπο χαμόγελου ·Στιγμιότυπο χαμόγελου		σ.46-47
12	Ημερομηνία/Ώρα	2009/01/01 PM 01:00	σ.83
13	Κορεσμός/Χρώμα	-2 -1 +1 +2 / HW S R B P N C	σ.50/σ.49
14	Αντίθεση/Ρετουσάρισμα προσώπου	-2 -1 +1 +2 /	σ.50/σ.22
15	Ευκρίνεια/Επιλογέας στυλ φωτογραφίας/Απόχρωση προσώπου	/ / /	σ.50/σ.49/ σ.22
16	Μακροφωτογράφιση	MF	σ.33-34
17	Αυτόματο χρονόμετρο	25	σ.37-38
18	Φλας		σ.35-36
19	OIS (Οπτική σταθεροποίηση εικόνας)		σ.54
20	Τρόπος λειτουργίας εγγραφής		σ.11
21	Τιμή έκθεσης	1.0+	σ.31
22	Τιμή διαφράγματος/Ταχύτητα κλείστρου	► 1/30 ► F3.3	σ.45
23	Φλας αντιστάθμισης	1.0- 0.5- 0.5+ 1.0+	σ.52
24	Φωνητική σημείωση/ Απενεργοποίηση μικροφώνου	/	σ.54/σ.25
25	Πλαίσιο αυτόματης εστίασης		σ.41
26	Ιστόγραμμα		σ.32
27	Αντιστάθμιση έκθεσης/Προειδοποίηση για ταρακούνημα φωτογραφικής μηχανής	- 2 1 0 1 2 + /	σ.31/σ.27
28	Μη αυτόματη εστίαση	∞	σ.33

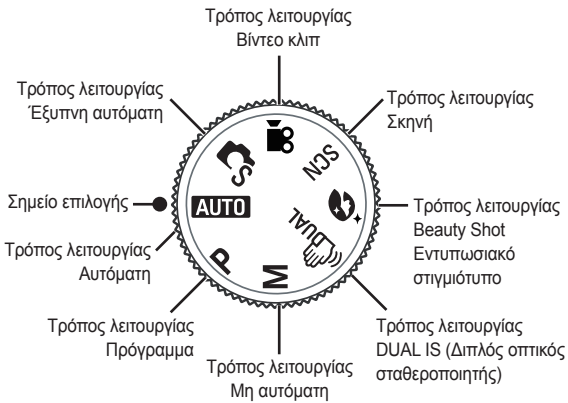
Έναρξη του τρόπου λειτουργίας Recording (Εγγραφή)

Επιλογή τρόπων λειτουργίας

Μπορείτε να επιλέξετε τους τρόπους λειτουργίας λήψης χρησιμοποιώντας το κουμπί τρόπων λειτουργίας στο επάνω μέρος της φωτογραφικής μηχανής.

■ **Πώς να χρησιμοποιήσετε το κουμπί τρόπων λειτουργίας**

Επιλέξτε τον τρόπο λειτουργίας λήψης γυρίζοντας το κουμπί τρόπων λειτουργίας προς το σημείο επιλογής.



Πώς να χρησιμοποιήσετε τον τρόπο λειτουργίας Auto (Αυτόματη)

Επιλέξτε αυτόν τον τρόπο λειτουργίας για γρήγορη και εύκολη λήψη φωτογραφιών με ελάχιστη αλληλεπίδραση του χρήστη.

1. Τοποθετήστε την μπαταρία (σ.15) προσέχοντας η πολικότητα να είναι σωστή (+/-).
2. Τοποθετήστε την κάρτα μνήμης (σ.15). Καθώς αυτή η φωτογραφική μηχανή έχει εσωτερική μνήμη 21 MB, δεν είναι απαραίτητο να τοποθετήσετε την κάρτα μνήμης. Αν η κάρτα μνήμης δεν τοποθετηθεί, οι φωτογραφίες θα αποθηκεύονται στην εσωτερική μνήμη. Αν τοποθετήσετε κάρτα μνήμης, οι φωτογραφίες θα αποθηκεύονται στην κάρτα μνήμης.
3. Κλείστε το κάλυμμα της υποδοχής μπαταρίας.
4. Πατήστε το κουμπί **ΛΕΙΤΟΥΡΓΊΑΣ** για να ανοίξετε τη φωτογραφική μηχανή. (Αν η ημερομηνία/ώρα που εμφανίζονται στην οθόνη LCD δεν είναι σωστές, ρυθμίστε την ημερομηνία/ώρα πριν τραβήξετε φωτογραφίες).
5. Επιλέξτε τον τρόπο λειτουργίας Auto (Αυτόματη) χρησιμοποιώντας το κουμπί τρόπων λειτουργίας.
6. Στρέψτε τη φωτογραφική μηχανή προς το αντικείμενο φωτογράφισης και συνθέστε τη φωτογραφία.
7. Πατήστε το κουμπί **Shutter** (Κλείστρο) για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

- Αν το πλαίσιο αυτόματης εστίασης γίνει κόκκινο όταν πατήσετε το κουμπί **Shutter** (Κλείστρο) κατά το ήμισυ, σημαίνει ότι η φωτογραφική μηχανή δεν μπορεί να εστιάσει στο αντικείμενο. Αν συμβεί αυτό, η φωτογραφία που θα τραβηχτεί ενδέχεται να μην είναι καθαρή.
- Μην φράζετε το φακό ή το φλας όταν τραβάτε φωτογραφίες.

Έναρξη του τρόπου λειτουργίας Recording (Εγγραφή)

Πώς να χρησιμοποιήσετε τον τρόπο λειτουργίας Program (Πρόγραμμα)

Με την επιλογή του αυτόματου τρόπου λειτουργίας, η φωτογραφική μηχανή θα διαμορφωθεί με τις καλύτερες ρυθμίσεις. Μπορείτε να διαμορφώσετε μη αυτόματα διάφορες λειτουργίες.

1. Επιλέξτε τον τρόπο λειτουργίας Program (Πρόγραμμα) χρησιμοποιώντας το **κουμπί τρόπων λειτουργίας**. (σ.20)
2. Στρέψτε τη φωτογραφική μηχανή προς το θέμα σας και συνθέστε τη φωτογραφία χρησιμοποιώντας την οθόνη LCD.
3. Πατήστε το κουμπί **Shutter** (Κλείστρο) για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

✳ Ανατρέξτε στη σελίδα 40-47 για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα μενού του τρόπου λειτουργίας Program (Πρόγραμμα).

Πώς να χρησιμοποιήσετε τον τρόπο λειτουργίας Manual (Μη αυτόματη)

Ο χρήστης μπορεί μη αυτόματα να ρυθμίσει την τιμή διαφράγματος και την ταχύτητα κλείστρου.

1. Επιλέξτε τον τρόπο λειτουργίας Manual (Μη αυτόματη) χρησιμοποιώντας το **κουμπί τρόπων λειτουργίας**. (σ.20)
2. Στρέψτε τη φωτογραφική μηχανή προς το θέμα σας και συνθέστε τη φωτογραφία χρησιμοποιώντας την οθόνη LCD.
3. Πατήστε το κουμπί **Shutter** (Κλείστρο) για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

✳ Ανατρέξτε στη σελίδα 45 για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα μενού.

Πώς να χρησιμοποιήσετε τον τρόπο λειτουργίας DUAL IS (Διπλός οπτικός σταθεροποιητής)

Αυτός ο τρόπος λειτουργίας θα μειώσει την επίδραση από το τρακούνημα της φωτογραφικής μηχανής και θα σας βοηθήσει να τραβήξετε φωτογραφίες με καλή έκθεση σε συνθήκες με αμυδρό φως.

1. Επιλέξτε τον τρόπο λειτουργίας DUAL IS (Διπλός οπτικός σταθεροποιητής) χρησιμοποιώντας το **κουμπί τρόπων λειτουργίας**. (σ.20)
2. Στρέψτε τη φωτογραφική μηχανή προς το θέμα σας και συνθέστε τη φωτογραφία χρησιμοποιώντας την οθόνη LCD.
3. Πατήστε το κουμπί **Shutter** (Κλείστρο) για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

■ Τι πρέπει να προσέξετε όταν χρησιμοποιείτε τον τρόπο λειτουργίας DUAL IS (Διπλός οπτικός σταθεροποιητής).

- Το ψηφιακό ζουμ δεν θα λειτουργεί στον τρόπο λειτουργίας DUAL IS (Διπλός οπτικός σταθεροποιητής).
- Αν το φως είναι πιο έντονο από φωτισμό φθορισμού, η λειτουργία DUAL IS (Διπλός οπτικός σταθεροποιητής) δεν θα ενεργοποιηθεί.
- Αν το φως είναι σκοτεινότερο από φωτισμό φθορισμού θα εμφανιστεί μια προειδοποιητική ένδειξη (✋) για τρακούνημα της φωτογραφικής μηχανής. Για άριστα αποτελέσματα τραβάτε φωτογραφίες μόνο σε συνθήκες που δεν θα εμφανίζεται η προειδοποιητική ένδειξη (✋) για τρακούνημα της φωτογραφικής μηχανής.
- Αν το αντικείμενο κινείται, η φωτογραφία που θα τραβήξετε μπορεί να είναι θολή.
- Καθώς στη λειτουργία DUAL IS (Διπλός οπτικός σταθεροποιητής) χρησιμοποιείται ο επεξεργαστής ψηφιακού σήματος της φωτογραφικής μηχανής, μπορεί να χρειαστεί λίγος χρόνος παραπάνω για να επεξεργαστείτε και να αποθηκεύσετε τις φωτογραφίες.

Έναρξη του τρόπου λειτουργίας Recording (Εγγραφή)

Πώς να χρησιμοποιήσετε τον τρόπο λειτουργίας Beauty Shot (Εντυπωσιακό στιγμιότυπο)

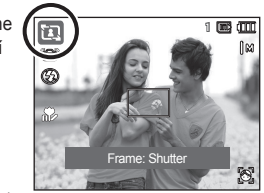
Τραβήξτε φωτογραφίες πορτρέτων, ορίζοντας επιλογές που αποκαθιστούν ατέλειες του προσώπου.

1. Επιλέξτε τον τρόπο λειτουργίας Beauty Shot (Εντυπωσιακό στιγμιότυπο) χρησιμοποιώντας το **κουμπί τρόπων λειτουργίας**. (σ.20)
2. Στρέψτε τη φωτογραφική μηχανή προς το θέμα σας και συνθέστε τη φωτογραφία χρησιμοποιώντας την οθόνη LCD.
3. Πατήστε το κουμπί **MENU** (Μενού).
4. Πατήστε το κουμπί **Up/Down** (Επάνω/Κάτω) για να επιλέξετε [Face Tone] (Απόχρωση προσώπου) ή [Face Retouch] (Ρετουσάρισμα προσώπου).

5. Πατήστε το κουμπί **Right** (Δεξιά), κατόπιν πατήστε το κουμπί **Up/Down** (Επάνω/Κάτω) για να επιλέξετε ένα επιθυμητό επίπεδο κάθε λειτουργίας.
   Όσο πιο υψηλό είναι το επίπεδο, τόσο πιο φωτεινό γίνεται το [Face Tone] (Απόχρωση προσώπου) και τόσο καλύτερη η απόδοση του [Face Retouch] (Ρετουσάρισμα προσώπου).
6. Πατήστε το κουμπί **OK** για να ολοκληρώσετε τη ρύθμισή σας.
7. Τραβήξτε φωτογραφίες σε τρόπο λειτουργίας Recording (Εγγραφή) πατώντας το κουμπί **Shutter** (Κλείστρο).

Πώς να χρησιμοποιήσετε τους τρόπους λειτουργίας Scene (Σκηνή)

Χρησιμοποιήστε το μενού για να διαμορφώσετε εύκολα βέλτιστες ρυθμίσεις για διάφορες συνθήκες λήψης. (σ. 56)



1. Επιλέξτε τον τρόπο λειτουργίας Scene (Σκηνή) χρησιμοποιώντας το **κουμπί τρόπων λειτουργίας**. (σ.20)
2. Στρέψτε τη φωτογραφική μηχανή προς το θέμα σας και συνθέστε τη φωτογραφία χρησιμοποιώντας την οθόνη LCD.
3. Πατήστε το κουμπί **Shutter** (Κλείστρο) για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

Έναρξη του τρόπου λειτουργίας Recording (Εγγραφή)

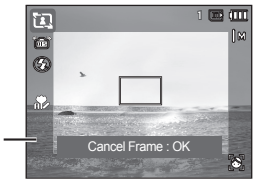
■ Οι τρόποι λειτουργίας σκηνής παρατίθενται παρακάτω. (σ.56)

Εικονίδια	Τρόποι λειτουργίας Scene (Σκηνή)	Περιγραφή
	Frame Guide (Οδηγός καρέ)	Χρησιμοποιήστε αυτόν τον τρόπο λειτουργίας όταν θέλετε να σας φωτογραφίσει κάποιος άλλος από τη γωνία που επιθυμείτε.
	Night (Νυχτερινή σκηνή)	Χρησιμοποιήστε αυτόν τον τρόπο λειτουργίας για λήψη στατικών φωτογραφιών τη νύχτα ή σε άλλες συνθήκες με σκοτάδι.
	Portrait (Πορτρέτο)	Η επιλογή του τρόπου λειτουργίας πορτρέτου θα διαμορφώσει τη φωτογραφική μηχανή με τις καλύτερες ρυθμίσεις για τη φωτογράφιση πορτρέτων.
	Children (Παιδιά)	Για να τραβήξετε μια φωτογραφία ατόμων που κινούνται γρήγορα, π.χ. παιδιών.
	Landscape (Τοπίο)	Για να τραβήξετε φωτογραφίες ενός μακρινού τοπίου.
	Close up (Κοντινή)	Κοντινή λήψη για μικρά αντικείμενα, όπως φυτά και έντομα.
	Text (Κείμενο)	Χρησιμοποιήστε αυτόν τον τρόπο λειτουργίας για να τραβήξετε το στιγμιότυπο ενός αντικειμένου.
	Sunset (Ηλιοβασίλεμα)	Για λήψη φωτογραφιών ηλιοβασιλέματος.
	Dawn (Αυγή)	Σκηνές από το ξημέρωμα της ημέρας.
	Backlight (Οπίσθιος φωτισμός)	Πορτρέτο χωρίς σκιές που οφείλονται σε οπίσθιο φωτισμό.
	Firework (Πυροτέχνημα)	Σκηνές με πυροτεχνήματα.
	Beach&Snow (Παραλία&Χιόνι)	Για σκηνές με ωκεανό, λίμνη και χιονισμένο τοπίο.
	Self-Shot (Ατομικό πορτρέτο)	Χρησιμοποιείται όταν ο φωτογράφος θα ήθελε επίσης να εμφανίζεται στη φωτογραφία.
	Food (Φαγητό)	Για τη φωτογράφιση γευστικότατων πιάτων.
	Café (Καφετέρια)	Για τη φωτογράφιση σε καφετέριες και εστιατόρια.

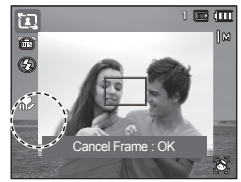
■ **Πώς να χρησιμοποιήσετε τον τρόπο λειτουργίας [Frame Guide] (Οδηγός καρέ).**

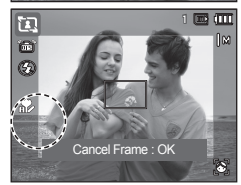
Ορίστε τον τρόπο λειτουργίας [Frame Guide] (Οδηγός καρέ) όταν θέλετε να σας φωτογραφίσει κάποιος άλλος από τη γωνία που επιθυμείτε.

1. Βγάλτε μια φωτογραφία από τη γωνία που επιθυμείτε.
- Ένας ημιδιαφανής οδηγός θα εμφανιστεί στις άκρες της φωτογραφίας.



2. Κατόπιν, κάποιος άλλος μπορεί να πάρει τη φωτογραφία αντί για σας, ευθυγραμμίζοντας τις άκρες της νέας φωτογραφίας με τον ημιδιαφανή οδηγό που περιβάλλει τις πλευρές του παραθύρου.





Έναρξη του τρόπου λειτουργίας Recording (Εγγραφή)

Πώς να χρησιμοποιήσετε τον τρόπο λειτουργίας Movie clip (Βίντεο κλιπ)

Μπορείτε να εγγράψετε ένα βίντεο κλιπ για όσο διάστημα το επιτρέπει ο διαθέσιμος χρόνος εγγραφής στη μνήμη (μέγιστος χρόνος 29 λεπτά).

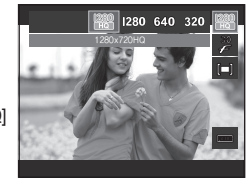
1. Επιλέξτε τον τρόπο λειτουργίας Movie clip (Βίντεο κλιπ) χρησιμοποιώντας το **κουμπί τρόπων λειτουργίας**. (σ.20)
2. Στρέψτε τη φωτογραφική μηχανή προς το θέμα σας και συνθέστε τη φωτογραφία χρησιμοποιώντας την οθόνη LCD.
3. Πατήστε το κουμπί **Shutter** (Κλείστρο) μία φορά και θα εγγραφούν βίντεο κλιπ διάρκειας έως και για 29 λεπτά. Τα βίντεο κλιπ θα εξακολουθούν να εγγράφονται αν αφήσετε το κουμπί **Shutter** (Κλείστρο).
   Αν θέλετε να διακόψετε την εγγραφή, πατήστε ξανά το κουμπί **Shutter** (Κλείστρο).

* Το μέγεθος και ο τύπος φωτογραφίας παρατίθενται παρακάτω
  – Μέγεθος φωτογραφίας: 1280X720HQ, 1280X720, 640x480, 320x240(Τα 1280X720HQ και 1280X720 είναι οι ρυθμίσεις για την εγγραφή βίντεο υψηλής ποιότητας.)
  – Τύπος αρχείου βίντεο κλιπ: H.264(MPEG4.AVC)
  – Ταχύτητα καρέ: 60 FPS, 30 FPS, 15 FPS
  – Μπορείτε να επιλέξετε την ταχύτητα καρέ όταν επιλέξετε τα παρακάτω μεγέθη φωτογραφίας.
    1280X720HQ, 1280X720, 640x480: 30 FPS, 15 FPS επιλέξιμο
    320x240: 60 FPS, 30 FPS, 15 FPS επιλέξιμο.

- Αν η εγγραφή διαρκεί περισσότερο από 29 λεπτά, θα διακοπεί και θα αποθηκευτεί.
- Επιλέξτε [Zoom Mute] (Σίγαση ζουμ) από το μενού εγγραφής κατά τη διάρκεια της εγγραφής βίντεο για να απενεργοποιήσετε τον ήχο του ζουμ.

Εγγραφή βίντεο κλιπ HD (High Definition)

Μπορείτε να εγγράψετε βίντεο κλιπ με ποιότητα HD (High Definition). Το (1280X720, 30 fps) H.264(MPEG4.AVC) είναι το πρότυπο για το codec ψηφιακού βίντεο.
Υποστηρίζει βίντεο κλιπ υψηλής ποιότητας με μικρό μέγεθος αρχείου.



1. Επιλέξτε τον τρόπο λειτουργίας Movie clip (Βίντεο κλιπ) χρησιμοποιώντας το **κουμπί τρόπων λειτουργίας** (σ.20)
2. Πατήστε το κουμπί **Fn** (Λειτουργία) για να ρυθμίσετε την ανάλυση σε [1280HQ] ή σε [1280].
3. Πατήστε το κουμπί **Shutter** (Κλείστρο) ώστε να εγγράψετε βίντεο για το διαθέσιμο χρόνο εγγραφής.

- Τι είναι το **H.264(MPEG4 part10/AVC)** ;
  Χάρη στον υψηλό βαθμό συμπίεσης και το μικρό μέγεθος αρχείου, αποτελεί το πρότυπο για το codec ψηφιακού βίντεο. Υποστηρίζει τις λειτουργίες εγγραφής σε υψηλή ανάλυση.

Έναρξη του τρόπου λειτουργίας Recording (Εγγραφή)

Εγγραφή του βίντεο κλιπ χωρίς ήχο

Μπορείτε να εγγράψετε το βίντεο κλιπ χωρίς ήχο.

Τα βήματα **1-3** είναι τα ίδια όπως και τα βήματα για τον τρόπο λειτουργίας Movie clip (Βίντεο κλιπ).

4. Πατήστε το κουμπί **MENU** (Μενού).
5. Επιλέξτε το μενού [RECORDING] (Εγγραφή) πατώντας το κουμπί **Left**/**Right** (Αριστερά/Δεξιά).
6. Πατήστε το κουμπί **Down** (Κάτω) για να επιλέξετε το μενού [Voice] (Φωνή) και πατήστε το κουμπί **Right** (Δεξιά).
7. Επιλέξτε το μενού [Off] (Απενεργοποίηση) πατώντας το κουμπί **Up**/**Down** (Επάνω/Κάτω).
8. Πατήστε το κουμπί **OK**. Μπορείτε να εγγράψετε βίντεο χωρίς φωνή.

Παύση κατά την εγγραφή βίντεο κλιπ (Διαδοχική εγγραφή)

Αυτή η φωτογραφική μηχανή σάς επιτρέπει να διακόπτετε προσωρινά την εγγραφή ενός βίντεο κλιπ στη διάρκεια σκηνών που δεν θέλετε να καταγράψετε. Με αυτή τη λειτουργία, μπορείτε να εγγράψετε τις αγαπημένες σας σκηνές σε ένα βίντεο κλιπ χωρίς να πρέπει να δημιουργήσετε πολλά βίντεο κλιπ.

■ Χρήση διαδοχικής εγγραφής

Τα βήματα **1**-**2** είναι τα ίδια με αυτά του τρόπου λειτουργίας Movie clip (Βίντεο κλιπ).

3. Στρέψτε τη φωτογραφική μηχανή προς το θέμα σας και συνθέστε τη φωτογραφία χρησιμοποιώντας την οθόνη LCD. Πατήστε το κουμπί **Shutter** (Κλείστρο) και τα βίντεο κλιπ θα εγγράφονται για όσο διάστημα διαρκεί ο διαθέσιμος χρόνος εγγραφής. Τα βίντεο κλιπ θα εξακολουθούν να εγγράφονται αν αφήσετε το κουμπί **Shutter** (Κλείστρο).
4. Πατήστε το κουμπί **Play & Pause** (▶/II) (Αναπαραγωγή & Παύση) για να διακόψετε προσωρινά την εγγραφή.
5. Πατήστε το κουμπί **Play & Pause** (▶/II) (Αναπαραγωγή & Παύση) ξανά για να συνεχίσετε την εγγραφή.
6. Αν θέλετε να διακόψετε την εγγραφή, πατήστε το κουμπί **Shutter** (Κλείστρο) ξανά.

Έναρξη του τρόπου λειτουργίας Recording (Εγγραφή)

Πώς να χρησιμοποιήσετε τον τρόπο λειτουργίας Smart Auto (Έξυπνη αυτόματη)

Η φωτογραφική μηχανή επιλέγει αυτόματα τις κατάλληλες ρυθμίσεις, ανάλογα με τον τύπο σκηνής που ανιχνεύει. Πρόκειται για χρήσιμη λειτουργία αν δεν γνωρίζετε τις ρυθμίσεις που απαιτούνται για τις διάφορες σκηνές.

1. Επιλέξτε τον τρόπο λειτουργίας Smart Auto (Έξυπνη αυτόματη) χρησιμοποιώντας το **κουμπί τρόπων λειτουργίας**. (σ.20)
2. Στρέψτε τη φωτογραφική μηχανή προς το θέμα σας και συνθέστε τη φωτογραφία χρησιμοποιώντας την οθόνη LCD.
3. Πατήστε το κουμπί Shutter (Κλείστρο) για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

- Αν η φωτογραφική μηχανή δεν αναγνωρίσει μια κατάλληλη λειτουργία σκηνής, χρησιμοποιούνται οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.
- Ακόμα και αν ανιχνευτεί ένα πρόσωπο, υπάρχει περίπτωση να μην επιλεγεί λειτουργία πορτρέτου, λόγω της θέσης και του φωτισμού του θέματος.
- Υπάρχει περίπτωση να μην επιλεγεί η σωστή σκηνή, λόγω των συνθηκών του περιβάλλοντος λήψης, όπως το ταρακούνημα της φωτογραφικής μηχανής, ο φωτισμός και η απόσταση του θέματος.
- Η λειτουργία [Night] (Νύχτα) αναγνωρίζει τοπία μόνο όταν το φλας είναι απενεργοποιημένο. Η φωτογραφική μηχανή θέτει σε ενέργεια τη λειτουργία [Tripod] (Τρίποδας) αφού ελέγξει τις συνθήκες λήψης στον τρίποδα για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα.
- Παρά τη χρήση τρίποδα, ενδέχεται η φωτογραφική μηχανή να μην επιλέξει τρόπο λειτουργίας τρίποδα, ανάλογα με την κίνηση του αντικειμένου.

■ Το κάθε τοπίο αναγνωρίζεται κάτω από τις ακόλουθες συνθήκες:

[Τοπίο] ( ) : Για λήψη σε εξωτερικούς χώρους

[Λευκό] ( ) : Για λήψη σε ιδιαίτερα φωτεινό περιβάλλον

[Νύχτα] ( ) : Για λήψη τοπίων τη νύχτα

[Νυχτερινό πορτρέτο] ( ) : Για λήψη ανθρώπων σε σκοτεινό εξωτερικό χώρο

[Οπίσθιος φωτισμός] ( ) : Για λήψη τοπίου με οπίσθιο φωτισμό χωρίς τη χρήση πορτρέτου

[Πορτρέτο με οπίσθιο φωτισμό] ( ) : Για λήψη πορτρέτου με οπίσθιο φωτισμό

[Πορτρέτο] ( ) : Για λήψη πορτρέτου

[Μακροφωτογράφιση] ( ) : Για κοντινές λήψεις

[Κείμενο μακροφωτογράφισης] ( ) : Για κοντινή λήψη κειμένων

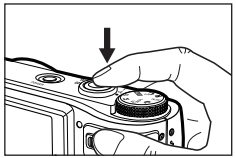
[Τρίποδας] ( ) : Όταν η λήψη γίνεται με τρίποδα χωρίς κίνηση

[Δράση] ( ) : Για λήψη ενός αντικειμένου που κινείται συχνά

Τι πρέπει να προσέξετε όταν τραβάτε φωτογραφίες

- Πάτημα του κουμπιού **Shutter** (Κλείστρο) κατά το ήμισυ.
  Πατήστε ελαφρά το κουμπί **Shutter** (Κλείστρο) για να βεβαιωθείτε σχετικά με την εστίαση και τη φόρτιση της μπαταρίας φλας.
  Πατήστε το κουμπί **Shutter** (Κλείστρο) πλήρως για να τραβήξετε τη φωτογραφία.

<Πιέστε ελαφρά το κουμπί **Shutter** (Κλείστρο)>



<Πιέστε το κουμπί **Shutter** (Κλείστρο) πλήρως>

- Η διαθέσιμη χωρητικότητα μνήμης μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τις συνθήκες λήψης και τις ρυθμίσεις φωτογραφικής μηχανής.
- Όταν ο τρόπος λειτουργίας Flash Off (Απενεργοποίηση φλας) ή Slow synchro (Αργός συγχρονισμός) επιλεγεί σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού, μπορεί να εμφανιστεί η προειδοποιητική ένδειξη για ταρακούνημα της φωτογραφικής μηχανής (α) στην οθόνη LCD. Σε αυτήν την περίπτωση, χρησιμοποιήστε τρίποδα, στηρίξτε τη φωτογραφική μηχανή σε μια στερεή επιφάνεια ή αλλάξτε τον τρόπο λειτουργίας της λήψης με φλας.
- Το καλύτερο είναι να τραβάτε φωτογραφίες με τον ήλιο στο φόντο. Αν τραβάτε φωτογραφίες με τον ήλιο απέναντί σας, οι φωτογραφίες μπορεί να βγουν σκοτεινές. Για να τραβήξετε μια φωτογραφία με το φως απέναντί σας, χρησιμοποιήστε το [Backlight] (Οπίσθιος φωτισμός) σε τρόπο λειτουργίας λήψης σκηνής (βλ. σελίδα 23), φλας συμπλήρωσης (βλ. σελίδα 36), μέτρηση έκθεσης σημείου (βλ. σελίδα 42), αντιστάθμιση έκθεσης (βλ. σελίδα 31) ή τη λειτουργία ACB (βλ. σελίδα 53).
- Μην φράζετε το φακό ή το φλας όταν τραβάτε φωτογραφίες.
- Συνθέστε τη φωτογραφία χρησιμοποιώντας την οθόνη LCD.
- Σε συγκεκριμένες συνθήκες το σύστημα αυτόματης εστίασης μπορεί να μην λειτουργεί όπως αναμένεται.
  - Όταν φωτογραφίζετε ένα αντικείμενο που έχει μικρή αντίθεση.
  - Αν το αντικείμενο είναι εξαιρετικά αντανακλαστικό ή λαμπερό.
  - Αν το αντικείμενο κινείται με υψηλή ταχύτητα.
  - Όταν υπάρχει έντονο ανακλώμενο φως ή όταν το φόντο είναι πολύ φωτεινό.
  - Όταν το υλικό του αντικειμένου φωτογράφισης έχει μόνο οριζόντιες γραμμές ή το αντικείμενο είναι πολύ στενό (όπως μια βέργα ή ένα κοντάρι σημαίας).
  - Όταν το γύρω περιβάλλον είναι σκοτεινό.

Κλείδωμα εστίασης

Για να εστιάσετε σε ένα αντικείμενο που δεν βρίσκεται στο κέντρο της φωτογραφίας, χρησιμοποιήστε τη λειτουργία του κλειδώματος εστίασης.

■ **Χρήση του κλειδώματος εστίασης**

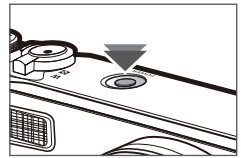
1. Βεβαιωθείτε ότι το αντικείμενο βρίσκεται στο κέντρο του πλαισίου αυτόματης εστίασης.
2. Πατήστε το κουμπί **Shutter** (Κλείστρο) κατά το ήμισυ. Όταν το πράσινο πλαίσιο αυτόματης εστίασης ανάψει, σημαίνει ότι η φωτογραφική μηχανή έχει εστιάσει στο αντικείμενο. Προσέξτε να μην πατήσετε το κουμπί **Shutter** (Κλείστρο) πλήρως για να μην τραβήξετε μια φωτογραφία που δεν θέλετε.
3. Με το κουμπί **Shutter** (Κλείστρο) ακόμη πατημένο μόνο κατά το ήμισυ, μετακινήστε τη φωτογραφική μηχανή για να ανασυνθέσετε τη φωτογραφία σας όπως θέλετε και κατόπιν πατήστε το κουμπί **Shutter** (Κλείστρο) πλήρως για να τραβήξετε τη φωτογραφία. Αν αφήσετε το δάχτυλό σας από το κουμπί **Shutter** (Κλείστρο), η λειτουργία κλειδώματος εστίασης θα ακυρωθεί.

1. Η φωτογραφία που πρόκειται να ληφθεί.
2. Πατήστε το κουμπί **Shutter** (Κλείστρο) κατά το ήμισυ και εστιάστε πάνω στο αντικείμενο.
3. Ανασυνθέστε τη φωτογραφία και πιέστε πλήρως το κουμπί **Shutter** (Κλείστρο).

Χρήση των κουμπιών της φωτογραφικής μηχανής για ρύθμιση της φωτογραφικής μηχανής

Μπορείτε να ρυθμίσετε τον τρόπο λειτουργίας εγγραφής χρησιμοποιώντας τα κουμπιά της φωτογραφικής μηχανής.

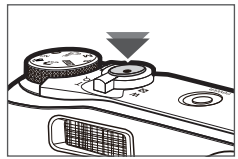
Κουμπί POWER (Λειτουργία)



Χρησιμοποιείται για ενεργοποίηση και απενεργοποίηση της λειτουργίας της φωτογραφικής μηχανής.
Αν δεν υπάρχει λειτουργία κατά τον καθορισμένο χρόνο, η λειτουργία της φωτογραφικής μηχανής θα απενεργοποιηθεί αυτόματα για να εξοικονομήσετε την ισχύ της μπαταρίας.
Ανατρέξτε στη σελίδα 87 για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την αυτόματη απενεργοποίηση της φωτογραφικής μηχανής.

Κουμπί Shutter (Κλείστρο)

Χρησιμοποιείται για λήψη φωτογραφιών ή για την εγγραφή φωνής στον τρόπο λειτουργίας Recording (Εγγραφή).

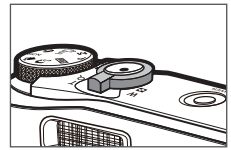


- Σε τρόπο λειτουργίας Movie clip (Βίντεο κλιπ)
  Με πλήρες πάτημα του κουμπιού **Shutter** (Κλείστρο) θα ξεκινήσει η διαδικασία για εγγραφή ενός βίντεο κλιπ. Πατήστε το κουμπί **Shutter** (Κλείστρο) και τα βίντεο κλιπ θα εγγράφονται για όσο διάστημα το επιτρέπει ο διαθέσιμος χρόνος εγγραφής στη μνήμη. Αν θέλετε να διακόψετε την εγγραφή, πατήστε το κουμπί **Shutter** (Κλείστρο) ξανά.
- Σε τρόπο λειτουργίας Still image (Στατική φωτογραφία)
  Με το πάτημα του κουμπιού **Shutter** (Κλείστρο) κατά το ήμισυ ενεργοποιείται η αυτόματη εστίαση και γίνεται έλεγχος της κατάστασης του φλας.

  Με πλήρες πάτημα του κουμπιού **Shutter** μπορείτε να τραβήξετε και να αποθηκεύσετε τη φωτογραφία. Αν επιλέξετε εγγραφή φωνητικής σημείωσης, η εγγραφή θα ξεκινήσει αφότου η φωτογραφική μηχανή ολοκληρώσει την αποθήκευση των φωτογραφικών δεδομένων.

Διακόπτης ζουμ W / T (Σμίκρυνση/Μεγέθυνση)

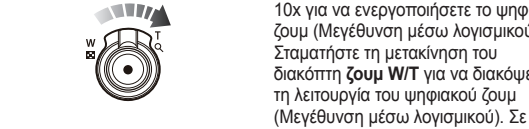
Όταν το παράθυρο του μενού δεν εμφανίζεται, ο διακόπτης χρησιμοποιείται για τον έλεγχο του οπτικού ή του ψηφιακού ζουμ. Αυτή η φωτογραφική μηχανή διαθέτει οπτικό ζουμ 10X και ψηφιακό ζουμ 5X. Η χρήση και των δύο προσφέρει συνολικό λόγο ζουμ 50X.



■ **Ζουμ μεγέθυνσης**

Οπτικό ζουμ TELE (Μεγέθυνση): Μετακινήστε το διακόπτη **ζουμ W/T** προς τα δεξιά για να φέρετε το αντικείμενο πιο κοντά.

Ψηφιακό ζουμ TELE (Μεγέθυνση): Μετακινήστε το διακόπτη **ζουμ W/T** προς τα δεξιά ξανά σε οπτικό ζουμ 10x για να ενεργοποιήσετε το ψηφιακό ζουμ (Μεγέθυνση μέσω λογισμικού). Σταματήστε τη μετακίνηση του διακόπτη **ζουμ W/T** για να διακόψετε τη λειτουργία του ψηφιακού ζουμ (Μεγέθυνση μέσω λογισμικού). Σε οπτικό ζουμ 5x, το ψηφιακό ζουμ απενεργοποιείται αν χρησιμοποιήσετε το διακόπτη **ζουμ W/T**.

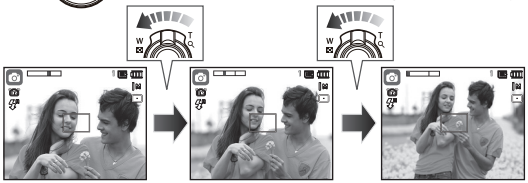


<Ζουμ σμίκρυνσης> <Ζουμ μεγέθυνσης> <Ψηφιακό ζουμ 5,0X>

Διακόπτης ζουμ W / T (Σμίκρυνση/Μεγέθυνση)

■ **Ζουμ WIDE (Σμίκρυνση)**

Οπτικό ζουμ WIDE (Σμίκρυνση): Μετακινήστε το διακόπτη **ζουμ W/T** προς τα αριστερά σε τρόπο λειτουργίας οπτικού ζουμ για να απομακρύνετε το αντικείμενο. Συνεχίστε να μετακινείτε το **διακόπτη ζουμ W/T** προς τα αριστερά για να απενεργοποιήσετε το οπτικό ζουμ.



<Ζουμ μεγέθυνσης> <Οπτικό ζουμ 2X> <Ζουμ σμίκρυνσης>

Ψηφιακό ζουμ WIDE (Σμίκρυνση): Μετακινήστε το διακόπτη **ζουμ W/T** προς τα αριστερά σε τρόπο λειτουργίας ψηφιακού ζουμ για να ενεργοποιήσετε το ψηφιακό ζουμ (Σμίκρυνση μέσω λογισμικού). Σταματήστε τη μετακίνηση του διακόπτη **ζουμ W/T** για να διακόψετε τη λειτουργία του ψηφιακού ζουμ. Συνεχίστε να μετακινείτε το διακόπτη **ζουμ W/T** προς τα αριστερά όταν το ψηφιακό ζουμ είναι απενεργοποιημένο για να απενεργοποιήσετε το οπτικό ζουμ (Οπτικό - Μεγέθυνση).

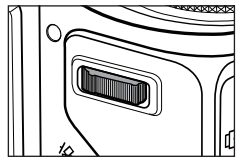
<Ψηφιακό ζουμ 5,0X> <Ζουμ μεγέθυνσης> <Ζουμ σμίκρυνσης>

- Για να επεξεργαστεί η φωτογραφική μηχανή τις φωτογραφίες που θα ληφθούν με ψηφιακό ζουμ μπορεί να χρειαστεί λίγο περισσότερος χρόνος. Αφήστε λίγο διάστημα για να γίνει η επεξεργασία.
- Μπορεί να παρατηρήσετε ότι οι φωτογραφίες που τραβάτε με ψηφιακό ζουμ είναι χαμηλότερης ποιότητας.
- Για να προβάλετε μια πιο καθαρή φωτογραφία με ψηφιακό ζουμ, πατήστε στο κουμπί κλείστρου κατά το ήμισυ στη μέγιστη θέση οπτικού ζουμ και κατόπιν πατήστε το κουμπί μεγέθυνσης ξανά.
- Το ψηφιακό ζουμ δεν μπορεί να ενεργοποιηθεί στους τρόπους λειτουργίας [Face Detection] (Ανίχνευση προσώπου), [DUAL IS] (Διπλός οπτικός σταθεροποιητής), [Beauty Shot], (Εντυπωσιακό στιγμιότυπο), [Movie] (Βίντεο), [Smart Auto] (Έξυπνη αυτόματη) καθώς και σε μερικούς τρόπους λειτουργίας Scene (Σκηνή).
- Φροντίστε να μην πιέζετε το φακό καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία στη φωτογραφική μηχανή.
- Το ψηφιακό ζουμ δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε στιγμιότυπα βίντεο κλιπ.
- Επιλέξτε [Zoom Mute] (Σίγαση ζουμ) από το μενού εγγραφής κατά τη διάρκεια της εγγραφής βίντεο για να απενεργοποιήσετε τον ήχο του ζουμ.

Διακόπτης εντολών

Πώς να χρησιμοποιήσετε τον τρόπο λειτουργίας διακόπτη εντολών

■ Αντιστάθμιση έκθεσης



Αυτό το προϊόν ελέγχει αυτόματα την έκθεση και τη ρυθμίζει ανάλογα με την περίσταση εγγραφής. Ωστόσο, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το **διακόπτη εντολών** για να αλλάξετε την έκθεση σε άλλη τιμή.

1. Επιλέξτε [EV] (Τιμή έκθεσης) στην περιοχή [Command Lever] (Διακόπτης εντολών) του μενού.
2. Πατήστε το **διακόπτη εντολών** προς τα αριστερά ή τα δεξιά από το μενού για να ορίσετε την επιθυμητή τιμή έκθεσης.

※ Για αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με τη ρύθμιση του **διακόπτη εντολών**, ανατρέξτε στη σελίδα 52.

- Αν ρυθμίσετε την έκθεση σε [-], δεν πρόκειται να γίνει σωστά έκθεση. Αν ρυθμίσετε την έκθεση σε [+], η οθόνη LCD μπορεί να φαίνεται πολύ λευκή και ενδεχομένως να μην μπορέσετε να αποτυπώσετε καλή εικόνα. Πρέπει να επιδεικνύεται προσοχή κατά την αλλαγή της έκθεσης.

- Στον τόπο λειτουργίας [Manual] (Μην αυτόματο), δεν μπορείτε να ελέγχετε την έκθεση με το **διακόπτη εντολών**.

■ Έλεγχος του ISO/Ισορροπίας λευκού

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε τις επιθυμητές δυνατότητες για το **διακόπτη εντολών**.

1. Επιλέξτε [ISO] ή [WB] (Ισορροπία λευκού) από την περιοχή [Command Lever] (Διακόπτης εντολών) το μενού. (σ.52)
2. Πατήστε το **διακόπτη εντολών** προς τα αριστερά ή τα δεξιά για να επιλέξτε το υπομενού για κάθε δυνατότητα από το παράθυρο τρόπου εγγραφής.

※ Για αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με τη ρύθμιση των επιλογών [ISO] και [WB] (Ισορροπία λευκού), ανατρέξτε στη σελίδα 44.

<Παράδειγμα: Παράθυρο ελέγχου [ISO]>

- Η επιλογή [Command Lever] (Διακόπτης εντολών) μπορεί να ρυθμιστεί σε τρόπο λειτουργίας [Program] (Πρόγραμμα), [Manual] (Μην αυτόματο), [DUAL IS] (Διπλός οπτικός σταθεροποιητής) ή [Movie] (Βίντεο) και η επιλογή [ISO] μπορεί να ρυθμιστεί σε τρόπο λειτουργίας [Program] (Πρόγραμμα) ή [Manual] (Μην αυτόματο).
- Αν θέλετε να ρυθμίσετε την επιλογή [EV] (Τιμή έκθεσης) αφού ρυθμίσετε τις τιμές [ISO] ή [WB] (Ισορροπία λευκού), πατήστε το κουμπί **Fn** για να μεταβείτε στο παράθυρο ελέγχου έκθεσης. Αφού ρυθμίσετε την επιλογή [EV] (Τιμή έκθεσης), στο παράθυρο εμφανίζεται το εικονίδιο ελέγχου έκθεσης.

■ Έλεγχος της τιμής διαφράγματος και της ταχύτητας κλείστρου σε λειτουργία [Manual] (Μην αυτόματο)

Πατήστε το **διακόπτη εντολών** προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά από τον τρόπο λειτουργίας [Manual] (Μην αυτόματο) για να ρυθμίσετε την τιμή διαφράγματος και την ταχύτητα κλείστρου.

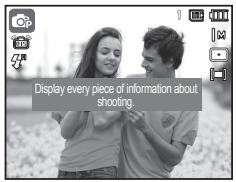
※ Για αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με την τιμή διαφράγματος και την ταχύτητα κλείστρου, ανατρέξτε στη σελίδα 45.

■ Μετάβαση σε άλλο μενού

Πατήστε το **διακόπτη εντολών** προς τα αριστερά ή τα δεξιά από το παράθυρο του μενού για μετάβαση σε άλλο κύριο μενού.

Κουμπί Function Description / Info (▣) / Up (Περιγραφή λειτουργιών/Πληροφορίες/Επάνω)

Στη διάρκεια εμφάνισης του μενού, το κουμπί Up (Επάνω) λειτουργεί ως κουμπί κατεύθυνσης. Αν η οθόνη μενού δεν εμφανίζεται, μπορείτε να δείτε πληροφορίες ή περιγραφές λειτουργιών της τρέχουσας εικόνας βίντεο (τρόπος λειτουργίας βίντεο) μέσω της οθόνης υγρών κρυστάλλων πατώντας το κουμπί Function description / Information (▣) (Περιγραφή λειτουργιών/Πληροφορίες).



<Οθόνη εγγραφής βίντεο>

<Παράθυρο Histogram/Grid (Ιστόγραμμα/Πλέγμα) >

<Οθόνη πληροφοριών>

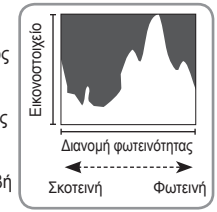
<Οθόνη περιγραφής λειτουργίας>

● Το ιστόγραμμα δεν εμφανίζεται σε λειτουργία [Face Detection] (Ανίχνευση προσώπου).

■ **Παράθυρο Histogram/Grid (Ιστόγραμμα/Πλέγμα) (M)**

Ιστόγραμμα

Το ιστόγραμμα εμφανίζει τη διανομή της φωτεινότητας στις εικόνες που εγγράψατε. Αν οι ράβδοι του ιστογράμματος είναι πιο υψηλές προς τα δεξιά, η εικόνα είναι υπερβολικά φωτεινή. Αν οι ράβδοι είναι υψηλότερες προς τα αριστερά, η εικόνα είναι υπερβολικά σκοτεινή. Αν οι συνθήκες φωτισμού είναι υπερβολικά φωτεινές για να ελέγξετε το αντικείμενο φωτογράφισης από την οθόνη LCD, ελέγξτε το ιστόγραμμα για πιο ακριβή έλεγχο της έκθεσης στις λήψεις.



Πλέγμα

Αν εστιάζετε στο αντικείμενο της φωτογράφισης χρησιμοποιώντας οριζόντια ή κατακόρυφα πλέγματα, θα μπορείτε να αποτυπώνετε φωτογραφίες σε καλύτερες γωνίες, να ελέγχετε το μέγεθος, την οριζοντίωση ή τις αναλογίες. Για πληροφορίες σχετικά με τους τύπους του πλέγματος και πώς μπορείτε να τους ρυθμίσετε, ανατρέξτε στη σελίδα 82.

■ Περιγραφή λειτουργιών: Όταν πατάτε το κουμπί περιγραφής λειτουργιών στον τρόπο λειτουργίας οθόνης πληροφοριών, μπορείτε να δείτε αναλυτικές περιγραφές των λειτουργιών. Η περιγραφή λειτουργιών μπορεί να ακυρωθεί πατώντας ξανά το κουμπί περιγραφής λειτουργιών.

Πάτημα του κουμπιού περιγραφής λειτουργιών
Πάτημα του κουμπιού Fn (Λειτουργία)
Display description for each feature.
SIZE
Set the photo size.

<Παραδείγματα περιγραφών λειτουργίας>

Κουμπί Macro Macro ( ) / Down (Μακροφωτογράφιση/Κάτω)

Ενώ εμφανίζεται το μενού, πατήστε το κουμπί **Down** (Κάτω) για να μετακινηθείτε από το κύριο μενού σε ένα υπομενού ή για να μετακινηθείτε προς τα κάτω στο υπομενού. Όταν το μενού δεν εμφανίζεται, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το κουμπί **Macro**( )/**Down** (Μακροφωτογράφιση/Κάτω) για να τραβήξετε μακρινές φωτογραφίες. Οι τιμές αποστάσεων εμφανίζονται παρακάτω. Πατήστε το κουμπί **Macro** (Μακροφωτογράφιση) μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη LCD η ένδειξη του επιθυμητού τρόπου λειτουργίας μακροφωτογράφισης.

<Τυπική εστίαση>

<Μακροφωτογράφιση ( )>

<Αυτόματη μακροφωτογράφιση ( )>

<Μη αυτόματη εστίαση (**MF**)>

■ **Πώς να ρυθμίσετε την εστίαση με μη αυτόματο τρόπο**

Ρυθμιστικό για μη αυτόματη εστίαση

Αν δυσκολεύεστε με τη λειτουργία της αυτόματης εστίασης (για παράδειγμα, σε χαμηλό φωτισμό), μπορείτε να ελέγξετε την έκθεση με μη αυτόματο τρόπο.

1. Πατήστε το κουμπί **Macro** (Μακροφωτογράφιση) για να ενεργοποιήσετε τη μη αυτόματη εστίαση.
   - Θα εμφανιστεί το ρυθμιστικό για τη μη αυτόματη εστίαση.
2. Πατήστε το κουμπί **Left/Right** (Αριστερά/Δεξιά) για να ελέγξετε την εστίαση όπως θέλετε.

※ Ρυθμίστε τη μη χειροκίνητη εστίαση για επέκταση του κέντρου του παραθύρου σε ολόκληρο το παράθυρο. Πατήστε το κουμπί **Shutter** (Κλείστρο) κατά το ήμισυ για επιστροφή στην αρχική κατάσταση.

- Σημειώστε ότι η εικόνα μπορεί να βγει θολή αν η μη αυτόματη εστίαση δεν εκτελεστεί σωστά.

Κουμπί Macro Macro ( ) / Down (Μακροφωτογράφιση/Κάτω)

■ **Τύποι τρόπου λειτουργίας εστίασης και εύρους εστίασης (W: Σμίκρυνση, T: Μεγέθυνση) (Μονάδα: cm)**

Τρόπος λειτουργίας	Auto ( ) (Αυτόματη)		
Τύπος εστίασης	Auto macro ( ) (Αυτόματη μακροφωτογράφιση)	Normal (Κανονικό)	
Εύρος εστίασης	W: 5 - Infinity (5 - Άπειρο) T: 100 - Infinity (100 - Άπειρο)	W: 50 - Infinity (50 - Άπειρο) T: 200 - Infinity (200 - Άπειρο)	
Τρόπος λειτουργίας	Program / Manual (M) (Πρόγραμμα/Μη αυτόματη)		
Τύπος εστίασης	Macro ( ) (Μακροφωτογράφιση)	Manual focus (MF) (Μη αυτόματη εστίαση)	Normal (Κανονικό)
Εύρος εστίασης	W: 5 - 50 T: 100 - 200	W: 5 - Infinity (5 - Άπειρο) T: 100 - Infinity (100 - Άπειρο)	W: 50 - Infinity (50 - Άπειρο) T: 200 - Infinity (200 - Άπειρο)
Τρόπος λειτουργίας	DUAL IS ( ) (Διπλός οπτικός σταθεροποιητής)		
Τύπος εστίασης	Auto macro ( ) (Αυτόματη μακροφωτογράφιση)	Normal (Κανονικό)	
Εύρος εστίασης	W: 5 - Infinity (5 - Άπειρο) T: 100 - Infinity (100 - Άπειρο)	W: 50 - Infinity (50 - Άπειρο) T: 200 - Infinity (200 - Άπειρο)	

- Όταν επιλέγετε τον τρόπο λειτουργίας μακροφωτογράφισης, προσέχετε να μην κουνάτε τη φωτογραφική μηχανή.
- Όταν τραβάτε μια φωτογραφία εντός 50cm (Σμίκρυνση) ή 100cm (Μεγέθυνση) στον τρόπο λειτουργίας Macro (Μακροφωτογράφιση), επιλέξτε τον τρόπο λειτουργίας FLASH OFF (Απενεργοποίηση φλας).
- Όταν τραβάτε μια φωτογραφία εντός εύρους μακροφωτογράφισης 5 cm, η αυτόματη εστίαση της φωτογραφικής μηχανής θα χρειαστεί περισσότερο χρόνο για να ρυθμίσει τη σωστή απόσταση εστίασης.

■ **Διαθέσιμη μέθοδος εστίασης, ανά τρόπο λειτουργίας εγγραφής**

(●: Επιλέξιμο, ∞: Εύρος εστίασης στο άπειρο)

Τρόπος λειτουργίας	Auto macro (Αυτόματη μακροφωτογράφιση)	Manual focus (Μη αυτόματη εστίαση)	Macro (Μακροφωτογράφιση)	Normal (Κανονικό)
	●			●
		●	●	●
M		●	●	●
	●			●
				●
			●	●
Τρόπος λειτουργίας	SCENE (Σκηνή)			
	Auto macro (Αυτόματη μακροφωτογράφιση)	Manual focus (Μη αυτόματη εστίαση)	Macro (Μακροφωτογράφιση)	Normal (Κανονικό)
	●			
				●
				●
				●
				●
T	●			
			●	
				●
				●
				●
				∞
				●
	●			
			●	
				●

- Το εύρος εστίασης επιλέγεται αυτόματα σε τρόπο λειτουργίας [Smart Auto] (Έξυπνη αυτόματη).

Κουμπί Flash (ϟ) / Left (Φλας/Αριστερά)

Όταν το μενού εμφανίζεται στην οθόνη LCD και πατήσετε το κουμπί **Left** (Αριστερά), ο δρομέας θα μετακινηθεί προς την αριστερή καρτέλα.

Όταν το μενού δεν εμφανίζεται στην οθόνη LCD, το κουμπί **Flash**(ϟ)/**Left** (Φλας/Αριστερά) λειτουργεί ως κουμπί **Flash**(ϟ) (Φλας).

■ Επιλογή του τρόπου λειτουργίας φλας

1. Επιλέξτε τον τρόπο λειτουργίας εγγραφής που θέλετε, εκτός από τους τρόπους λειτουργίας [Movie] (Βίντεο) και [DUAL IS] (Διπλός οπτικός σταθεροποιητής). (σ.20)
2. Πατήστε το κουμπί **Flash** (Φλας) μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη του τρόπου λειτουργίας φλας που θέλετε στην οθόνη LCD.
3. Μια ένδειξη τρόπου λειτουργίας φλας θα εμφανιστεί στην οθόνη LCD. Χρησιμοποιήστε το σωστό φλας που ταιριάζει στο περιβάλλον.

■ Εύρος τιμών φλας

(Μονάδα: m)

	WIDE (Σμίκρυνση)	TELE (Μεγέθυνση)	ISO
Normal (Κανονικό)	0,5 - 4,7	2,0 - 2,7	AUTO (Αυτόματο)
Macro (Μακροφωτογράφιση)	0,3 - 0,5	1,0 - 2,0	
Manual focus (Μη αυτόματη εστίαση)	0,3 - 4,7	1,0 - 2,7	
Auto macro (Αυτόματη μακροφωτογράφιση)	0,3 - 4,7	1,0 - 2,7	

- Αν πατήσετε το κουμπί **Shutter** (Κλείστρο) αφού επιλέξετε το φλας, το πρώτο φλας ανάβει για να γίνει έλεγχος της κατάστασης λήψης (εύρος τιμών φλας και λόγος λειτουργίας του φλας). Μην μετακινήσετε τη φωτογραφική μηχανή μέχρι να ανάψει το δεύτερο φλας.
- Αν χρησιμοποιείτε το φλας τακτικά, θα περιοριστεί η διάρκεια ζωής της μπαταρίας.
- Σε κανονικές συνθήκες λειτουργίας, ο χρόνος επαναφόρτισης για το φλας κυμαίνεται συνήθως στα 5 δευτερόλεπτα. Αν η ισχύς της μπαταρίας είναι χαμηλή, ο χρόνος φόρτισης θα είναι μεγαλύτερος.
- Η λειτουργία φλας δεν ενεργοποιείται στους τρόπους λειτουργίας [DUAL IS] (Διπλός οπτικός σταθεροποιητής), [Movie] (Βίντεο), [Self-Portrait] (Ατομικό πορτρέτο), [Blink Detection] (Ανίχνευση βλεφαρίσματος), καθώς και σε μερικούς τρόπους λειτουργίας Scene (Σκηνή).
- Τραβήξτε φωτογραφίες στο εύρος του φλας.
- Η ποιότητα των φωτογραφιών δεν είναι εγγυημένη αν το αντικείμενο βρίσκεται πολύ κοντά ή αντανακλά το φως υπερβολικά.
- Όταν τραβάτε φωτογραφίες με φλας σε συνθήκες με χαμηλό φωτισμό, ενδέχεται να εμφανιστεί μια λευκή κηλίδα στην εικόνα που θα ληφθεί. Η κηλίδα οφείλεται στην αντανάκλαση του φωτός του φλας στη σκόνη της ατμόσφαιρας.

Κουμπί Flash (ϟ) / Left (Φλας/Αριστερά)

■ **Ένδειξη τρόπου λειτουργίας φλας**

Εικονίδιο	Τρόπος λειτουργίας Flash (Φλας)	Περιγραφή
ϟᴬ	Auto flash (Αυτόματο φλας)	Αν το αντικείμενο ή το φόντο είναι σκοτεινό, το φλας της φωτογραφικής μηχανής θα λειτουργήσει αυτόματα.
👁	Auto & Red eye reduction (Αυτόματο & Μείωση κόκκινων ματιών)	Αν ένα αντικείμενο ή φόντο είναι σκοτεινό, το φλας της φωτογραφικής μηχανής θα λειτουργήσει αυτόματα και θα μειωθεί το φαινόμενο των κόκκινων ματιών με τη λειτουργία μείωσης κόκκινων ματιών.
ϟ	Fill in flash (Φλας συμπλήρωσης)	Το φλας ανάβει ανεξάρτητα από το διαθέσιμο φως. Η ένταση του φλας θα ελέγχεται αυτόματα ανάλογα με τις συνθήκες που επικρατούν.
ϟˢ	Slow synchro (Αργός συγχρονισμός)	Το φλας λειτουργεί με αργή ταχύτητα κλείστρου για να επιτευχθεί μια ισορροπημένη σωστή έκθεση. Σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού, η προειδοποιητική ένδειξη για ταρακούνημα της φωτογραφικής μηχανής (✋) θα εμφανιστεί στην οθόνη LCD.
⊘	Flash off (Απενεργοποίηση φλας)	Το φλας δεν ανάβει. Επιλέξτε αυτόν τον τρόπο λειτουργίας όταν τραβάτε φωτογραφίες σε έναν χώρο ή σε συνθήκες όπου απαγορεύεται η φωτογράφιση με φλας. Όταν τραβάτε φωτογραφία σε συνθήκες με χαμηλό φωτισμό, η προειδοποιητική ένδειξη για ταρακούνημα της φωτογραφικής μηχανής (✋) θα εμφανιστεί στην οθόνη LCD.
👁	Red-eye reduction (Μείωση κόκκινων ματιών)	Όταν ανιχνευτεί ένα στιγμιότυπο με "κόκκινα μάτια", αυτός ο τρόπος λειτουργίας θα μειώσει αυτόματα το φαινόμενο των κόκκινων ματιών.

■ **Διαθέσιμος τρόπος λειτουργίας φλας, με τρόπο λειτουργίας εγγραφής**

(●: Επιλέξιμο)

	ϟᴬ	👁	ϟ	ϟˢ	⊘	👁
	●	●			●	●
	●	●	●	●	●	●
M			●		●	
					●	
		●			●	●
					●	
					●	●
				●	●	●
		●			●	●
		●			●	●
					●	
					●	
					●	
					●	
					●	
			●			
					●	
	●					
					●	
					●	
					●	

● Το εικονίδιο του Smart Auto Flash (ϟᴬ SMART) θα εμφανιστεί στον τρόπο λειτουργίας [Smart Auto] (Έξυπνη αυτόματη).

Κουμπί Self-timer (ὑ) / Right (Αυτόματο χρονόμετρο/Δεξιά)

Όταν το μενού εμφανίζεται στην οθόνη LCD, πατώντας το κουμπί **Self-timer** (ὑ) / **Right** (Αυτόματο χρονόμετρο/Δεξιά) ο δρομέας θα μετακινηθεί προς τη δεξιά καρτέλα. Όταν το μενού δεν εμφανίζεται στην οθόνη LCD, το κουμπί **Self-timer** (ὑ) / **Right** (Αυτόματο χρονόμετρο/Δεξιά) λειτουργεί όπως το κουμπί **Self-timer** (ὑ) (Αυτόματο χρονόμετρο). Αυτή η λειτουργία χρησιμοποιείται όταν ο φωτογράφος θα ήθελε επίσης να εμφανίζεται στη φωτογραφία.

- Αν πατήσετε το κουμπί **Self-timer**(ὑ) (Αυτόματο χρονόμετρο) ενώ χρησιμοποιείτε το αυτόματο χρονόμετρο, η λειτουργία αυτόματου χρονόμετρου θα ακυρωθεί.
- Χρησιμοποιήστε τρίποδα για να μην ταρακουνιέται η φωτογραφική μηχανή.
- Σε τρόπο λειτουργίας Movie Clip (Βίντεο κλιπ), θα λειτουργεί μόνο το αυτόματο χρονόμετρο 10 δευτερολέπτων.
- Όταν επιλέγετε αυτόματο χρονόμετρο 2 δευτερολέπτων με φλας, η καθυστέρηση (2 δευτερόλεπτα) παρατείνεται ανάλογα με την κατάσταση φόρτισης φλας.
- Όταν αποτυπώνετε φωτογραφία χρησιμοποιώντας το αυτόματο χρονόμετρο, η λυχνία του αυτόματου χρονόμετρου λειτουργεί ως εξής:

10SEC self-timer (Αυτόματο χρονόμετρο 10 δευτ.)	– Για τα πρώτα 7 δευτερόλεπτα, η λυχνία αναβοσβήνει ανά 1 δευτερόλεπτο. – Στα τελευταία 3 δευτερόλεπτα, η λυχνία αναβοσβήνει γρήγορα ανά 0,25 δευτερόλεπτα.
2SEC self-timer (Αυτόματο χρονόμετρο 2 δευτ.)	Στα τελευταία 2 δευτερόλεπτα, η λυχνία αναβοσβήνει γρήγορα ανά 0,25 δευτερόλεπτα.

■ **Επιλογή του αυτόματου χρονόμετρου**

1. Επιλέξτε έναν τρόπο λειτουργίας εγγραφής με εξαίρεση τον τρόπο λειτουργίας εγγραφής φωνής. (σ.20)
2. Πατήστε το κουμπί **Self-timer** (ὑ) (Αυτόματο χρονόμετρο) μέχρι να εμφανιστεί η επιθυμητή ένδειξη τρόπου λειτουργίας στην οθόνη LCD.
3. Όταν πατήσετε το κουμπί **Shutter** (Κλείστρο), η φωτογραφία θα τραβηχτεί αφού παρέλθει ο καθορισμένος χρόνος.

<Επιλογή αυτόματου χρονόμετρου 10 δευτ.>

Εικονίδιο	Τρόπος λειτουργίας Self-timer (Αυτόματο χρονόμετρο)	Περιγραφή
ὑ	10SEC self-timer (Αυτόματο χρονόμετρο 10 δευτ.)	Αν πατήσετε το κουμπί **Shutter** (Κλείστρο), η φωτογραφία θα τραβηχτεί ύστερα από 10 δευτερόλεπτα.
ὑ²⁵	2SEC self-timer (Αυτόματο χρονόμετρο 2 δευτ.)	Αν πατήσετε το κουμπί **Shutter** (Κλείστρο), η φωτογραφία θα τραβηχτεί ύστερα από 2 δευτερόλεπτα.
ὑ²	Double self-timer (Διπλό αυτόματο χρονόμετρο)	Μια φωτογραφία θα ληφθεί ύστερα από 10 δευτερόλεπτα περίπου και κατόπιν, ύστερα από 2 δευτερόλεπτα, θα ληφθεί δεύτερη φωτογραφία.
((ὑ))	Χρονόμετρο κίνησης	Η φωτογραφική μηχανή ανιχνεύει την κίνηση του αντικειμένου 6 δευτερόλεπτα αφού πατήσετε το κουμπί **Shutter** (Κλείστρο) και η φωτογραφία θα ληφθεί όταν διακοπεί η κίνηση.
	Τηλεχειριστήριο	Μπορείτε να αποτυπώσετε μια φωτογραφία με το τηλεχειριστήριο αντί να χρησιμοποιήσετε το κουμπί κλείστρου της φωτογραφικής μηχανής. Ο τρόπος λειτουργίας τηλεχειριστηρίου διατηρείται και μετά την εγγραφή. Πατήστε το κουμπί λειτουργίας για να επιβεβαιώσετε τη ρύθμιση.

Κουμπί Self-timer (ὑ) / Right (Αυτόματο χρονόμετρο/Δεξιά)

■ **Χρονόμετρο κίνησης**

Κίνηση	Εικονίδιο & λυχνία αυτόματου χρονόμετρου
Πάτημα του κουμπιού Shutter (Κλείστρο) μετά τη ρύθμιση του χρονόμετρου κίνησης	Βλεφάρισμα (διάστημα 1 δευτερολέπτων)
Ανίχνευση κίνησης του αντικειμένου	Βλεφάρισμα (διάστημα 0,25 δευτερολέπτων)
Δεν ανιχνεύεται καμία κίνηση	Ενεργοποιήστε και η φωτογραφία θα ληφθεί ύστερα από 2 δευτερόλεπτα.

■ **Οι ροές του χρονόμετρου κίνησης είναι οι εξής.. (με εξαίρεση τους τρόπους λειτουργίας [Movie] (Βίντεο) και [Frame Guide] (Οδηγός καρέ))**

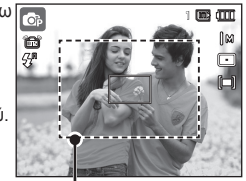
Επιλογή χρονόμετρου κίνησης → Πάτημα του κουμπιού Shutter (Κλείστρο) → Επιβεβαίωση της σύνθεσης (Εντός 6 δευτ.)*1 → Έναρξη της ανίχνευσης (Κινήστε τα χέρια σας ελεύθερα)*2 → Διακοπή της ανίχνευσης (Μην κινείστε)→ Λήψη φωτογραφίας (ύστερα από 2 δευτ.)

*1: Η φωτογραφική μηχανή ανιχνεύει την κίνηση του αντικειμένου 6 δευτερόλεπτα αφότου πατήσετε το κουμπί Shutter (Κλείστρο), επομένως επιβεβαιώστε τη σύνθεση της φωτογραφίας σε διάστημα 6 δευτερολέπτων.

*2: Κινήστε το σώμα ή τα χέρια σας ελεύθερα.

Στις παρακάτω περιπτώσεις, το χρονόμετρο κίνησης ενδέχεται να μην λειτουργήσει.

- Η απόσταση εστίασης είναι πάνω από 3 μ.
- Η έκθεση είναι πολύ φωτεινή ή σκοτεινή.
- Σε συνθήκες οπίσθιου φωτισμού.
- Η κίνηση είναι ανεπαίσθητη.
- Η κίνηση ανιχνεύεται πέρα από το κεντρικό τμήμα (50%) του αισθητήρα όπου αναγνωρίζεται η κίνηση.



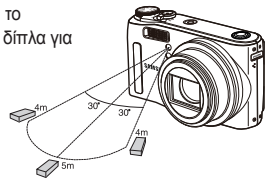
<Το εύρος ανίχνευσης του χρονόμετρου κίνησης>

- Αν η φωτογραφική μηχανή δεν εντοπίσει κίνηση για 25 δευτερόλεπτα ή αν η φωτογραφική μηχανή δεν εντοπίσει την παύση μετά την αναγνώριση της κίνησης.

Κουμπί Self-timer ( ) / Right (Αυτόματο χρονόμετρο/Δεξιά)

■ **Εμβέλεια τηλεχειριστηρίου**

Όταν αποτυπώνετε μια φωτογραφία με το τηλεχειριστήριο, ανατρέξτε στις εικόνες δίπλα για την εμβέλεια του τηλεχειριστηρίου.



■ **Αντικατάσταση της μπαταρίας για το τηλεχειριστήριο**

Βεβαιωθείτε ότι ο πόλος + (θετικός) είναι προς το πάνω μέρος και ο πόλος - (αρνητικός) είναι προς το κάτω μέρος κατά την τοποθέτηση των μπαταριών για το τηλεχειριστήριο. Αντικαταστήστε την μπαταρία για το τηλεχειριστήριο στο τοπικό κέντρο τεχνικής υποστήριξης.
Χρησιμοποιείτε μπαταρία CR 2025 3V.

Κουμπί MENU/OK (Μενού/OK)

■ **Κουμπί MENU (Μενού)**

– Όταν πατήσετε το κουμπί **MENU** (Μενού), στην οθόνη LCD θα εμφανιστεί ένα μενού που σχετίζεται με καθέναν από τους τρόπους λειτουργίας της φωτογραφικής μηχανής. Αν το πατήσετε ξανά θα επαναφέρετε την οθόνη LCD στην αρχική προβολή.
– Όταν επιλέγετε τα παρακάτω μπορεί να εμφανιστεί μια επιλογή μενού: Τρόπος λειτουργίας MOVIE CLIP (Βίντεο κλιπ) και STILL IMAGE (Στατική φωτογραφία). Δεν διατίθεται κανένα μενού όταν επιλέγεται η λειτουργία εγγραφής φωνής.

<Απενεργοποίηση μενού> <Ενεργοποίηση μενού>

■ **Κουμπί OK**

– Όταν το μενού εμφανίζεται στην οθόνη LCD, αυτό το κουμπί χρησιμοποιείται για μετακίνηση του δρομέα προς το υπομενού ή για επιβεβαίωση δεδομένων.

Κουμπί Fn (Λειτουργία)

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το κουμπί **Fn** (Λειτουργία) για να ρυθμίσετε τα παρακάτω μενού.

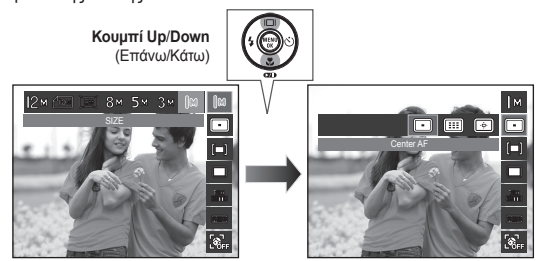
(●: Επιλέξιμο)

	P	M	DUAL	SCENE	SMART	Σελίδα
SIZE (ΜΈΓΕΘΟΣ)	●	●	●	●	●	σ.41
Focus Area (Περιοχή εστίασης)	●	●	●	●	●	σ.41
FRAME RATE (ΠΟΙΌΤΗΤΑ/ΤΑΧΎΤΗΤΑ ΚΑΡΈ)					●	σ.42
METERING (ΜΈΤΡΗΣΗ ΈΚΘΕΣΗΣ)		●	●		●	σ.42
DRIVE (ΣΥΝΕΧΌΜΕΝΗ ΛΉΨΗ)		●	●	●		σ.43
ISO		●	●			σ.44
WHITE BALANCE (ΙΣΟΡΡΟΠΊΑ ΛΕΥΚΟΎ)		●	●		●	σ.44-45
Aperture Value/Shutter Speed (Τιμή διαφράγματος/ Ταχύτητα κλείστρου)			●			σ.45
Face Detection (Ανίχνευση προσώπου)	●	●	●	●	●	σ.46~47

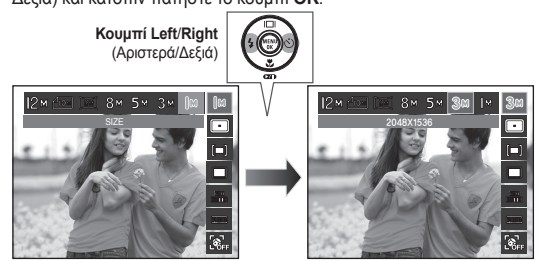
● Το επιλέξιμο μενού ίσως να διαφέρει ανάλογα με τον κάθε τρόπο λειτουργίας σκηνής.

Πώς να χρησιμοποιήσετε το μενού Fn (Λειτουργία)

1. Πατήστε το κουμπί **Fn** (Λειτουργία) σε κάποιο διαθέσιμο τρόπο λειτουργίας.
   - Πατήστε το κουμπί **Fn** (Λειτουργία) δύο φορές σε ορισμένους τρόπους λειτουργίας.
2. Επιλέξτε ένα διαθέσιμο μενού πατώντας το κουμπί **Up**/**Down** (Επάνω/Κάτω). Στη συνέχεια, θα εμφανιστεί ένα υπομενού στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης LCD.



3. Επιλέξτε το μενού που θέλετε πατώντας το κουμπί **Left**/**Right** (Αριστερά/Δεξιά) και κατόπιν πατήστε το κουμπί **OK**.

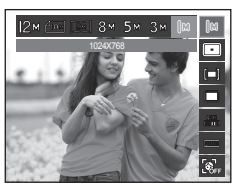


Κουμπί Fn (Λειτουργία): Μέγεθος

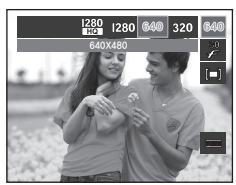
Μπορείτε να επιλέξετε το μέγεθος φωτογραφίας που είναι κατάλληλο για την εφαρμογή σας.

Τρόπος λειτουργίας στατικής Τρόπος λειτουργίας	Εικονίδιο	12M	10M	9M	8M	5M	3M	1M
	Size (Μέγεθος)	4000x 3000	3984x 2656	3968x 2232	3264x 2448	2592x 1944	2048x 1536	1024x 768

Τρόπος λειτουργίας Movie clip (Βίντεο κλιπ)	Εικονίδιο	1280 HQ	1280	640	320
	Size (Μέγεθος)	1280x720HQ	1280x720	640x480	320x240



< Τρόπος λειτουργίας στατικής φωτογραφίας >

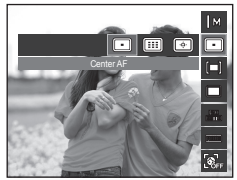


< Τρόπος λειτουργίας βίντεο κλιπ>

Όσο υψηλότερη είναι η ανάλυση, τόσο μικρότερος είναι ο διαθέσιμος αριθμός στιγμιότυπων επειδή οι φωτογραφίες υψηλής ανάλυσης απαιτούν υψηλότερη μνήμη.

Focus Area (Περιοχή εστίασης)

Μπορείτε να επιλέξετε την προτιμώμενη περιοχή εστίασης σύμφωνα με τις συνθήκες λήψης.

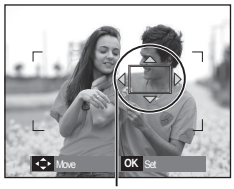


Εικονίδιο	Focus Area (Περιοχή εστίασης)	Περιγραφή
	Center AF (Αυτόματη εστίαση κέντρου)	Η τετράγωνη περιοχή θα εστιαστεί στο κέντρο της οθόνης LCD.
	Multi AF (Πολλαπλή αυτόματη εστίαση)	Αυτή η φωτογραφική μηχανή επιλέγει όλα τα διαθέσιμα σημεία αυτόματης εστίασης (AF) της οθόνης LCD.
	Selection AF (Αυτόματη εστίαση επιλογής)	Εστίαση στην επιθυμητή θέση στην οθόνη LCD.

※ Όταν η φωτογραφική μηχανή εστιάσει στο αντικείμενο, το πλαίσιο αυτόματης εστίασης γίνεται πράσινο. Όταν η φωτογραφική μηχανή δεν εστιάζει στο αντικείμενο, το πλαίσιο αυτόματης εστίασης γίνεται κόκκινο.

■ **Πώς να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία Selection AF (Αυτόματη εστίαση επιλογής)**

Πατήστε το κουμπί **Up/Down/Left/Right** (Πάνω/Κάτω/Αριστερά/Δεξιά) για να μετακινήσετε το σημάδι εστίασης στη θέση που θέλετε. Πατήστε το κουμπί του κλείστρου για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία Selection AF (Αυτόματη εστίαση επιλογής). Μόλις η ρύθμιση ολοκληρωθεί, το σημάδι εστίασης θα σταθεροποιηθεί στη θέση που ορίσατε. Αν θέλετε να αλλάξετε τη θέση του σημαδιού εστίασης, πατήστε το κουμπί Fn και επιλέξτε [Selection AF] (Αυτόματη εστίαση επιλογής). Θα εμφανιστεί το παράθυρο ρύθμισης του σημαδιού εστίασης.



Σημάδι εστίασης

※ Ακόμα και αν απενεργοποιήσετε και ενεργοποιήσετε εκ νέου τη φωτογραφική μηχανή, η προηγούμενη ρύθμιση θα διατηρηθεί.

※ Το [Selection AF] (Αυτόματη εστίαση επιλογής) δεν διάθεται όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία [Face Detection] (Ανίχνευση προσώπου).

Κουμπί Fn (Λειτουργία): Ταχύτητα καρέ

Αυτό το μενού σάς επιτρέπει να επιλέξετε μια κατάλληλη ταχύτητα καρέ ανάλογα με την προοριζόμενη χρήση για ένα εγγεγραμμένο βίντεο.
Αν χρησιμοποιήσετε υψηλότερη ταχύτητα κλείστρου, το βίντεο κλιπ θα μπορεί να καταγράψει κρίσιμες στιγμές αλλά το μέγεθος του αρχείου θα είναι μεγαλύτερο.

Τρόπος λειτουργίας	Τρόπος λειτουργίας Movie clip (Βίντεο κλιπ)		
Εικονίδιο	60	30	15
Υπομενού	60 FPS	30 FPS	15 FPS
Μορφή αρχείου	H.264	H.264	H.264

- Αυτή η μορφή αρχείου συμμορφώνεται με το DCF (Κανονισμός σχεδιασμού για το σύστημα αρχείων φωτογραφικής μηχανής).

Κουμπί Fn (Λειτουργία): Μέτρηση έκθεσης

Αν δεν μπορείτε να πετύχετε κατάλληλες συνθήκες έκθεσης, μπορείτε να αλλάξετε τη μέθοδο μέτρησης έκθεσης για να τραβήξετε πιο φωτεινές φωτογραφίες.

Εικονίδιο	Τρόπος λειτουργίας Metering (Μέτρηση έκθεσης)	Περιγραφή
[▪]	Multi (Πολλαπλές περιοχές)	Η έκθεση υπολογίζεται σε πολλαπλές περιοχές της εικόνας και λαμβάνεται ένας μέσος όρος του φωτός. Ωστόσο, ο υπολογισμός θα αποκλίνει προς το κέντρο της φωτογραφίας. Αυτή η λειτουργία είναι κατάλληλη για γενική χρήση.
[•]	Spot (Σημείο)	Η μέτρηση της έκθεσης ως προς το φως βασίζεται μόνο σε μια ορθογώνια περιοχή στο κέντρο της οθόνης LCD. Αυτή η λειτουργία είναι κατάλληλη όταν το κεντρικό αντικείμενο εκτίθεται σωστά, ανεξάρτητα από τον οπίσθιο φωτισμό.
[◉]	Center Weighted (Σταθμισμένη στο κέντρο)	Η έκθεση υπολογίζεται βάσει ενός μέσου όρου του διαθέσιμου φωτός στην περιοχή της φωτογραφίας. Ωστόσο, ο υπολογισμός θα αποκλίνει προς το κέντρο της φωτογραφίας. Αυτή η λειτουργία είναι κατάλληλη για λήψη φωτογραφίας μικρών αντικειμένων, όπως λουλουδιών ή εντόμων.

※ Αν το αντικείμενο δεν βρίσκεται στο κέντρο της περιοχής εστίασης, μην χρησιμοποιήσετε τη μέτρηση έκθεσης [Spot] (Σημείο), καθώς αυτό μπορεί να οδηγήσει σε σφάλμα έκθεσης. Σε αυτήν την περίπτωση, είναι καλύτερα να χρησιμοποιήσετε αντιστάθμιση έκθεσης.

Κουμπί Fn (Λειτουργία): Τρόπος λειτουργίας Drive (Συνεχόμενη λήψη)

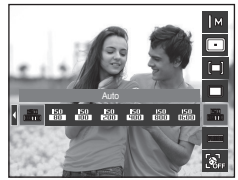
Μπορείτε να επιλέξετε συνεχόμενη λήψη στιγμιότυπου και AEB (Αυτόματη οριοθέτηση έκθεσης).

Εικονίδιο	Τρόπος λειτουργίας Drive (Συνεχόμενη λήψη)	Περιγραφή
	Single (Μονή)	Λήψη μόνο μίας φωτογραφίας.
	Continuous (Συνεχόμενη)	Οι φωτογραφίες θα λαμβάνονται συνεχόμενα μέχρι να αφήσετε το κουμπί **Shutter** (Κλείστρο). Η δυνατότητα λήψης εξαρτάται από τη μνήμη.
HS	High Speed (Υψηλή ταχύτητα)	Υπάρχει δυνατότητα για συνεχή λήψη αν πατήσετε παρατεταμένα το κουμπί **Shutter** (Κλείστρο) (Περίπου 1,5 καρέ ανά δευτερόλεπτο). Η ταχύτητα λήψης μπορεί να επιβραδυνθεί ανάλογα με το περιβάλλον λήψης ή τον αριθμό των λήψεων.
AEB	AEB	Λήψη τριών φωτογραφιών σε μια σειρά διαφορετικών εκθέσεων: τυπική έκθεση (0.0EV), σύντομη έκθεση (-1/3EV) και υπερέκθεση (+1/3EV).
	Motion Capture (Καταγραφή κίνησης)	Με αυτή τη λειτουργία καταγράφονται 6 στιγμιότυπα ανά δευτερόλεπτο για έως 5 δευτερόλεπτα, όταν πατήσετε και κρατήσετε πατημένο το κουμπί **Shutter** (Κλείστρο). Αφού ολοκληρωθεί η συνεχόμενη λήψη, οι φωτογραφίες θα αποθηκευτούν αυτόματα. Ο μέγιστος αριθμός στιγμιότυπων είναι 30 και το μέγεθος φωτογραφίας σταθεροποιείται ως VGA.

- Η υψηλή ανάλυση και η ποιότητα της φωτογραφίας αυξάνουν τον χρόνο αποθήκευσης αρχείου και κατ' επέκταση τον χρόνο αναμονής.
- Αν επιλεγεί το υπομενού [Continuous] (Συνεχόμενη), [High Speed] (Υψηλή ταχύτητα), [AEB] (Αυτόματη οριοθέτηση έκθεσης) ή [Motion Capture] (Καταγραφή κίνησης), το φλας θα απενεργοποιηθεί αυτόματα.
- Αν διατίθενται λιγότερες από 30 φωτογραφίες στη μνήμη, δεν θα είναι διαθέσιμη η καταγραφή κίνησης.
- Είναι καλύτερα να χρησιμοποιήσετε τρίποδα για τη λήψη [AEB] καθώς ο χρόνος μέχρι την αποθήκευση κάθε αρχείου φωτογραφίας είναι μεγαλύτερος και η φωτογραφία μπορεί να είναι θολή από ταρακούνημα της φωτογραφικής μηχανής.
- Στον τρόπο λειτουργίας [Manual] (Μη αυτόματη), οι επιλογές [High Speed] (Υψηλή ταχύτητα), [AEB] (Αυτόματη οριοθέτηση έκθεσης) και [Motion Capture] (Καταγραφή κίνησης) απενεργοποιούνται.
- Η επιλογή των μενού [Continuous] (Συνεχόμενη), [High Speed] (Υψηλή ταχύτητα) και [AEB] (Αυτόματη οριοθέτηση έκθεσης) είναι δυνατή μόνο όταν η ταχύτητα κλείστρου είναι μεγαλύτερη από 1/4 του δευτερολέπτου. Αν η ταχύτητα κλείστρου είναι μικρότερη από 1/4 του δευτερολέπτου, θα σταθεροποιηθεί στο 1/4 του δευτερολέπτου.

Κουμπί Fn (Λειτουργία): ISO

Μπορείτε να επιλέξετε την ευαισθησία ISO όταν τραβάτε φωτογραφίες.
Η ταχύτητα ή η ειδική ευαισθησία φωτός μιας φωτογραφικής μηχανής υπολογίζεται με τιμές ISO.



Εικονίδιο	Τρόπος λειτουργίας ISO	Περιγραφή
ISO AUTO	Auto (Αυτόματο)	Η ευαισθησία της φωτογραφικής μηχανής αλλάζει αυτόματα βάσει μεταβλητών, όπως η τιμή φωτισμού ή η φωτεινότητα του αντικειμένου.
ISO 80 ISO 100 ISO 200 ISO 400 ISO 800 ISO 1600 ISO 3200	80 100 200 400 800 1600 3200	Χρησιμοποιείτε υψηλότερη (συντομότερη) ταχύτητα κλείστρου ενώ η υπάρχουσα ποσότητα φωτός είναι η ίδια, αυξάνοντας την ευαισθησία ISO. Ωστόσο, η φωτογραφία μπορεί να κορεστεί σε υψηλή φωτεινότητα. Όσο υψηλότερη είναι η τιμή ISO, τόσο υψηλότερη είναι η ευαισθησία της φωτογραφικής μηχανής στο φως και επομένως τόσο μεγαλύτερη θα είναι η ικανότητά της να τραβά φωτογραφίες σε σκοτεινές συνθήκες. Ωστόσο, το επίπεδο θορύβου στη φωτογραφία θα αυξηθεί όσο αυξάνεται η τιμή ISO, κάνοντας τη φωτογραφία να φαίνεται αδρή.

※ Όταν επιλέγεται το μενού ISO 3200, το μέγεθος φωτογραφίας σταθεροποιείται κάτω από τα 3M.
※ Όταν ρυθμιστεί το [Motion Capture] (Καταγραφή κίνησης), η ταχύτητα ISO θα οριστεί στο Auto (Αυτόματη).
※ Η επιλογή [ISO] είναι ενεργοποιημένη μόνο στους τρόπους λειτουργίας [Program] (Πρόγραμμα) ή [Manual] (Μη αυτόματη).

Κουμπί Fn (Λειτουργία): Ισορροπία λευκού

Ο έλεγχος ισορροπίας λευκού σάς επιτρέπει να προσαρμόσετε τα χρώματα ώστε να φαίνονται πιο φυσικά.

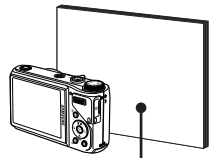
Εικονίδιο	Τρόπος λειτουργίας White balance (Ισορροπία λευκού)	Περιγραφή
AWB	Auto WB (Αυτόματη ισορροπία λευκού)	Η φωτογραφική μηχανή επιλέγει αυτόματα τις κατάλληλες ρυθμίσεις ισορροπίας λευκού, ανάλογα με τις συνθήκες φωτισμού που επικρατούν.
	Daylight (Φως ημέρας)	Για λήψη φωτογραφιών σε εξωτερικό χώρο.
	Cloudy (Συννεφιά)	Για λήψη φωτογραφιών με καταχνιά ή συννεφιασμένο ουρανό.
H	Fluorescent_H (Υψηλός φθορισμός)	Για λήψη στο φως της ημέρας με τύπους φθορίζοντος φωτισμού τριών σημείων.
L	Fluorescent_L (Χαμηλός φθορισμός)	Για λήψη σε λευκό φθορίζοντα φωτισμό.
	Tungsten (Λαμπτήρας βολφραμίου)	Για λήψη σε συνθήκες φωτισμού με λαμπτήρα βολφραμίου (τυπική λάμπα φωτισμού).
	Custom Set (Προσαρμοσμένη ρύθμιση)	Επιτρέπει στο χρήστη να ρυθμίσει την ισορροπία λευκού σύμφωνα με τις συνθήκες λήψης.

※ Διαφορετικές συνθήκες φωτισμού μπορούν να προκαλέσουν χρωματική απόκλιση στις φωτογραφίες σας.

Κουμπί Fn (Λειτουργία): Ισορροπία λευκού

■ **Χρήση της προσαρμοσμένης ισορροπίας λευκού**

Οι ρυθμίσεις ισορροπίας λευκού ενδέχεται να ποικίλλουν ελαφρά ανάλογα με το περιβάλλον λήψης. Μπορείτε να επιλέξετε την πιο κατάλληλη ρύθμιση ισορροπίας λευκού για ένα δεδομένο περιβάλλον λήψης ρυθμίζοντας την προσαρμοσμένη ισορροπία λευκού.



1. Επιλέξτε το μενού [Measure: SH] (🖵) (Μέτρηση:Φύλλο χαρτιού) της ισορροπίας λευκού και τοποθετήστε ένα φύλλο λευκού χαρτιού μπροστά στην φωτογραφική μηχανή έτσι, ώστε η οθόνη LCD να φαίνεται μόνο λευκή.

2. **Κουμπί MENU/OK** (Μενού/OK): Επιλέγει την προηγούμενη προσαρμοσμένη ισορροπία λευκού.
   Κουμπί Shutter (Κλείστρο): Αποθηκεύει τη νέα προσαρμοσμένη ισορροπία λευκού.
   – Θα ισχύει η προσαρμοσμένη τιμή ισορροπίας λευκού, ξεκινώντας με την επόμενη φωτογραφία που θα τραβήξετε.
   – Η ισορροπία λευκού που έχει διαμορφωθεί από το χρήστη θα παραμείνει σε ισχύ μέχρι να αντικατασταθεί.

Κουμπί Fn (Λειτουργία): Τιμή διαφράγματος

Αυτός ο τρόπος λειτουργίας θα ρυθμίσει την τιμή διαφράγματος για αυτόματη έκθεση σε μη αυτόματο τρόπο λειτουργίας. Οι μικρότερες τιμές διαφράγματος κάνουν πιο ξεκάθαρο το αντικείμενο αλλά πιο θολό το φόντο. Οι υψηλότερες τιμές διαφράγματος κάνουν πιο ξεκάθαρο τόσο το αντικείμενο όσο και το φόντο.

Aperture Value (Τιμή διαφράγματος)

■ **Ρύθμιση της τιμής διαφράγματος**

Πατήστε το κουμπί **Fn** (Λειτουργία). Στη συνέχεια, πατήστε το **διακόπτη εντολών** προς τα αριστερά ή τα δεξιά για να ρυθμίσετε την τιμή διαφράγματος.

Κουμπί Fn (Λειτουργία): Ταχύτητα κλείστρου

Με αυτόν τον τρόπο λειτουργίας ρυθμίζεται η ταχύτητα κλείστρου για αυτόματη έκθεση σε μη αυτόματο τρόπο λειτουργίας. Οι υψηλές ταχύτητες κλείστρου μπορούν να καταγράψουν ένα κινούμενο αντικείμενο έτσι, ώστε αυτό να φαίνεται σαν να μην κινείται. Οι χαμηλές ταχύτητες διαφράγματος μπορούν να καταγράψουν ένα κινούμενο αντικείμενο, προσδίδοντάς του μια εντύπωση δυναμικής κίνησης.

Shutter Speed (Ταχύτητα κλείστρου)

■ **Ρύθμιση της ταχύτητας κλείστρου**

Πατήστε το κουμπί **Fn** (Λειτουργία) και έπειτα το κουμπί **Left/Right** (Αριστερά/Δεξιά). Πατήστε το **διακόπτη εντολών** προς τα αριστερά ή τα δεξιά για να ρυθμίσετε την ταχύτητα κλείστρου.

Κουμπί Fn (Λειτουργία): Ανίχνευση προσώπου

Αν χρησιμοποιείτε επιλογές ανίχνευσης προσώπου, η φωτογραφική μηχανή σας μπορεί να ανιχνεύσει ένα ανθρώπινο πρόσωπο. Όταν η φωτογραφική μηχανή εστιάζεται σε ένα ανθρώπινο πρόσωπο, προσαρμόζει επίσης τη φωτεινότητα του προσώπου. Μπορείτε επίσης να καταγράψετε τις φυσικές εκφράσεις του προσώπου χρησιμοποιώντας το ατομικό πορτρέτο, το σπιγμιότυπο χαμόγελου ή την ανίχνευση βλεφαρίσματος.

※ Επιλέξιμοι τρόποι λειτουργίας: [Auto] (Αυτόματη), [Program] (Πρόγραμμα), [Manual] (Μη αυτόματη), [DUAL IS] (Διπλός οπτικός σταθεροποιητής), [Beauty Shot] (Εντυπωσιακό στιγμιότυπο), [Scene] (Σκηνή) ([Portrait] (Πορτρέτο), [Children] (Παιδιά), [Beach&Snow] (Παραλία&Χιόνι) [Self-Shot] (Ατομικό πορτρέτο), [Café] (Καφετέρια))

■ **Face Detection (Ανίχνευση προσώπου)**

Αυτός ο τρόπος λειτουργίας ανιχνεύει τη θέση του προσώπου του αντικειμένου αυτόματα και μετά ρυθμίζει την εστίαση και την έκθεση.

1. Το μέγεθος και η θέση του καρέ αυτόματης εστίασης ρυθμίζεται αυτόματα στο πρόσωπο του αντικειμένου φωτογράφισης.
2. Πατήστε το κουμπί **Shutter** (Κλείστρο) κατά το ήμισυ.
   - Όταν η φωτογραφική μηχανή ανιχνεύσει ένα στοχευόμενο πρόσωπο, το λευκό πλαίσιο εστίασης θα εμφανιστεί πάνω στο στοχευόμενο πρόσωπο και το γκρίζο πλαίσιο εστίασης θα εμφανιστεί πάνω στα υπόλοιπα πρόσωπα. Πατήστε το κουμπί κλείστρου κατά το ήμισυ για να εστιάσετε στο πρόσωπο και το λευκό πλαίσιο θα γίνει πράσινο.
3. Πατήστε το κουμπί **Shutter** (Κλείστρο) πλήρως για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

- Αυτή η λειτουργία μπορεί να ανιχνεύσει έως και 10 πρόσωπα.
- Όταν η φωτογραφική μηχανή αναγνωρίσει πολλά πρόσωπα ταυτόχρονα, θα εστιάσει στο πλησιέστερο άτομο.
- Επιστρέψτε στον προηγούμενο τρόπο λειτουργίας AF (Αυτόματη εστίαση) αν η ανίχνευση προσώπου αποτύχει.
- Σε μερικές περιπτώσεις, αυτή η λειτουργία δεν μπορεί να λειτουργήσει κανονικά.
  - Όταν ένα άτομο φορά σκούρα γυαλιά ή όταν ένα μέρος του προσώπου είναι κρυμμένο.
  - Όταν το άτομο δεν κοιτάζει στην φωτογραφική μηχανή.
  - Η φωτογραφική μηχανή δεν ανιχνεύει ένα πρόσωπο επειδή το περιβάλλον είναι πολύ σκοτεινό ή πολύ φωτεινό.
  - Η απόσταση μεταξύ της φωτογραφικής μηχανής και του αντικειμένου είναι πολύ μεγάλη.
  - Αν παρατηρηθεί αντανάκλαση του φωτός ή ο οπίσθιος φωτισμός είναι πολύ έντονος.
- Το μέγιστο διαθέσιμο εύρος ανίχνευσης προσώπου είναι 2.5m (Σμίκρυνση).
- Όσο πιο κοντά βρίσκεται το αντικείμενο, τόσο ταχύτερα η φωτογραφική μηχανή μπορεί να το αναγνωρίσει.
- Όταν χρησιμοποιείτε το ψηφιακό ζουμ, η λειτουργία [Face Detection] (Ανίχνευση προσώπου) δεν είναι διαθέσιμη.
- Στον τρόπο λειτουργίας [Beauty Shot] (Εντυπωσιακό στιγμιότυπο), [Frame Guide] (Οδηγός καρέ), [Portrait] (Πορτρέτο) και [Children] (Παιδιά), η ρύθμιση της λειτουργίας [Face Detection] (Ανίχνευση προσώπου) ορίζεται στην προεπιλεγμένη τιμή της.

Κουμπί Fn (Λειτουργία): Ανίχνευση προσώπου

■ Self Portrait (Ατομικό πορτρέτο)

Όταν τραβάτε φωτογραφίες τον εαυτό σας, η περιοχή του προσώπου σας αυτόματα ανιχνεύεται έτσι, ώστε μπορείτε να τραβάτε ατομικά πορτρέτα πιο εύκολα και γρήγορα.

1. Για να τραβήξετε βίντεο του εαυτού σας, ρυθμίστε το φακό της φωτογραφικής μηχανής προς το πρόσωπο του αντικειμένου. Ανιχνεύει αυτόματα το πρόσωπο του αντικειμένου και εκπέμπει έναν ήχο καθοδήγησης.

- Όταν εντοπίζεται το πρόσωπο στο κέντρο της οθόνης, εκπέμπει επαναλαμβανόμενα έναν ταχύτερο ήχο αντίθετα με τους ήχους που εκπέμπονται όταν το πρόσωπο δεν βρίσκεται στο κέντρο.

2. Ξεκινήστε να τραβάτε το βίντεο πατώντας το κουμπί **Shutter** (Κλείστρο).

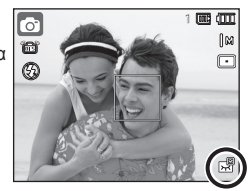
- Ο ήχος καθοδήγησης μπορεί να ρυθμιστεί από το μενού [Self Portrait] (Ατομικό πορτρέτο). (σ.81)

■ Smile Shot (Στιγμιότυπο χαμόγελου)

Η φωτογραφική μηχανή τραβά τη φωτογραφία αυτόματα ανιχνεύοντας το πρόσωπο του ατόμου που φωτογραφίζετε.
παρόλο που δεν πατάτε το κουμπί του κλείστρου. Αν πατήσετε το κουμπί **Shutter** (Κλείστρο), η φωτογραφία θα τραβηχτεί κανονικά. Όταν τραβάτε φωτογραφία ενός στιγμιότυπου με χαμόγελο, η εμφάνιση των δοντιών ή η διατήρηση του χαμογελαστού προσώπου του αντικειμένου βοηθά στην ανίχνευση του χαμογελαστού προσώπου του ατόμου.

■ Blink Detection (Ανίχνευση βλεφαρίσματος)

Αν τα μάτια του θέματος κλείσουν όταν πατηθεί το κουμπί κλείστρου, η φωτογραφική μηχανή τραβά 3 συνεχόμενα στιγμιότυπα και κατόπιν οι φωτογραφίες αποθηκεύονται.
Η φωτογραφική μηχανή τραβά μόνο μία φωτογραφία αν τα μάτια του αντικειμένου είναι ανοιχτά όταν το κουμπί **Shutter** (Κλείστρο) πατηθεί.



- Η ανίχνευση του χαμογελαστού προσώπου ή των ματιών που βλεφαρίζουν ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμη αν ισχύει οποιαδήποτε από τις παρακάτω συνθήκες:
  - Αν το θέμα φορά γυαλιά ηλίου.
  - Όταν το θέμα δεν είναι στραμμένο απευθείας στην φωτογραφική μηχανή.
  - Αν το φως του περιβάλλοντος είναι πολύ έντονο ή πολύ σκοτεινό για να ανιχνευτεί το πρόσωπο του ατόμου.
  - Όταν η φωτογραφική μηχανή είναι μακριά από το άτομο που φωτογραφίζεται. (Πορτοκαλί σημάδι εστίασης)
  - Αν παρατηρηθεί αντανάκλαση του φωτός ή ο οπίσθιος φωτισμός είναι πολύ έντονος.

Κουμπί E (Εφέ)

Είναι δυνατό να προσθέσετε ειδικά εφέ στις φωτογραφίες σας χρησιμοποιώντας αυτό το κουμπί.

■ **Διαθέσιμα εφέ, ανά τρόπο λειτουργίας εγγραφής** **(●: Επιλέξιμο)**

Τρόπος λειτουργίας	Κουμπί E	Τρόπος λειτουργίας	Κουμπί E
	●		●
	●		●
M	●	T	
	●		
	●		
	●		
	●		

- Το κουμπί **E** (Εφέ) δεν λειτουργεί σε τρόπο λειτουργίας για εγγραφή φωνής, στον τόπο λειτουργίας [Smart Auto] (Αυτόματη έξυπνη), [Beauty Shot] (Εντυπωσιακό στιγμιότυπο) και σε μερικούς τρόπους λειτουργίας [Scene] (Σκηνή) ([Frame Guide] (Οδηγός καρέ), [Night] (Νυχτερινή σκηνή), [Text] (Κείμενο), [Sunset] (Ηλιοβασίλεμα), [Dawn] (Αυγή), [Backlight] (Οπίσθιος φωτισμός), [Firework] (Πυροτέχνημα), [Beach&Snow] (Παραλία&Χιόνι), [Self-Shot] (Ατομικό πορτρέτο), [Food] (Φαγητό), [Café] (Καφετέρια)).
- Ακόμη κι αν η φωτογραφική μηχανή είναι σβηστή, η ρύθμιση εφέ θα διατηρηθεί.

Κουμπί E (Εφέ): Επιλογέας στυλ φωτογραφίας

Μπορείτε να προσθέσετε διάφορα εφέ στην εικόνα χωρίς να χρησιμοποιήσετε λογισμικό επεξεργασίας φωτογραφιών. Πατήστε το κουμπί **E** σε έναν διαθέσιμο τρόπο λειτουργίας.

1. Επιλέξτε τον επιθυμητό επιλογέα στυλ φωτογραφίας πατώντας το κουμπί **Left/Right** (Αριστερά/Δεξιά) και πατήστε το κουμπί **OK**.
2. Πατήστε το κουμπί **Shutter** (Κλείστρο) για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

Εικονίδιο	Τρόπος λειτουργίας Style (Στυλ)	Περιγραφή
NOR	Normal (Κανονικό)	Δεν προστίθεται εφέ στυλ στη φωτογραφία.
V	Vivid (Έντονο)	Στην εικόνα εφαρμόζονται έντονα χρώματα.
S	Soft (Ήπιο)	Στην εικόνα εφαρμόζονται ήπια χρώματα.
F	Forest (Δάσος)	Στην εικόνα εφαρμόζονται ευκρινή φυσικά χρώματα.
R	Retro (Ρετρό)	Στην εικόνα εφαρμόζεται απόχρωση σέπια.
CO	Cool (Χαλαρό)	Στην εικόνα εφαρμόζονται χρώματα για χαλαρή διάθεση.
CA	Calm (Ήρεμο)	Στην εικόνα εφαρμόζονται χρώματα για ήρεμη διάθεση.
CL	Classic (Κλασικό)	Στην εικόνα εφαρμόζονται χρώματα για κλασική εμφάνιση.

- Όταν ορίζεται το στυλ της φωτογραφίας, δεν είναι διαθέσιμη η ανίχνευση προσώπου.

Κουμπί E (Εφέ): Επεξεργασία φωτογραφίας

Πατήστε το κουμπί **E** (Εφέ) στον τρόπο λειτουργίας [Program] (Πρόγραμμα), [Manual] (Μη αυτόματη) και μερικούς τρόπους λειτουργίας σκηνής ([Portrait] (Πορτρέτο), [Children] (Παιδιά), [Landscape] (Τοπίο), [Close up] (Κοντινή)).

Colour (Χρώμα)

1. Επιλέξτε το μενού [Color] ( ) (Χρώμα) πατώντας το κουμπί **Up/Down** (Επάνω/Κάτω).
2. Επιλέξτε το υπομενού που θέλετε πατώντας το κουμπί **Left/Right** (Αριστερά/Δεξιά) και κατόπιν πατήστε το κουμπί **OK**.
3. Πατήστε το κουμπί **Shutter** (Κλείστρο) για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

Εικονίδιο	Color (Χρώμα)	Περιγραφή
NOR	Normal (Κανονικό)	Δεν προστίθεται εφέ χρώματος στη φωτογραφία.
BW	B/W (Ασπρόμαυρο)	Οι ληφθείσες φωτογραφίες θα αποθηκευτούν ως ασπρόμαυρες.
S	Sepia (Σέπια)	Οι ληφθείσες φωτογραφίες θα αποθηκευτούν σε απόχρωση σέπια (διαβάθμιση κιτρινωπών καφέ χρωμάτων).
R	Red (Κόκκινο)	Οι ληφθείσες φωτογραφίες θα αποθηκευτούν σε κόκκινη απόχρωση.
G	Green (Πράσινο)	Οι ληφθείσες φωτογραφίες θα αποθηκευτούν σε πράσινη απόχρωση.
B	Blue (Μπλε)	Οι ληφθείσες φωτογραφίες θα αποθηκευτούν σε μπλε απόχρωση.
N	Negative (Αρνητικό)	Αποθηκεύει τη φωτογραφία σε τρόπο λειτουργίας αρνητικού.
C	Custom Color (Προσαρμοσμένο χρώμα)	Η ληφθείσα φωτογραφία θα αποθηκευτεί στην καθορισμένη απόχρωση RGB.

Κουμπί E (Εφέ): Επεξεργασία φωτογραφίας

■ Custom colour (Προσαρμοσμένο χρώμα): Μπορείτε να αλλάξετε τις τιμές R (Κόκκινο), G (Πράσινο) και B (Μπλε) της φωτογραφίας.

– Κουμπί **Up**/**Down** (Επάνω/Κάτω): Επιλέγει τα R, G, B
– Κουμπί **Left**/**Right** (Αριστερά/Δεξιά): Αλλάζει τις τιμές

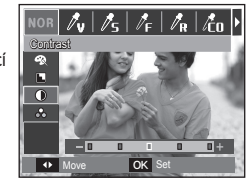
Πατήστε το κουμπί **E** στον τρόπο λειτουργίας [Program] (Πρόγραμμα), [Manual] (Μη αυτόματη).

Sharpness (Ευκρίνεια)

1. Επιλέξτε το μενού Sharpness( ) (Ευκρίνεια) πατώντας το κουμπί **Up**/**Down** (Επάνω/Κάτω) και θα εμφανιστεί μια μπάρα για επιλογή της ευκρίνειας.
2. Αλλάξτε την ευκρίνεια πατώντας το κουμπί **Left**/**Right** (Αριστερά/Δεξιά). Πατήστε το κουμπί **OK**.
3. Πατήστε το κουμπί **Shutter** (Κλείστρο) για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

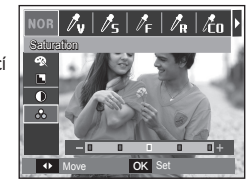
Contrast (Αντίθεση)

1. Επιλέξτε το μενού Contrast ( ) (Αντίθεση) πατώντας το κουμπί **Up**/**Down** (Επάνω/Κάτω) και θα εμφανιστεί μια μπάρα για επιλογή της αντίθεσης.
2. Αλλάξτε την αντίθεση πατώντας το κουμπί **Left**/**Right** (Αριστερά/Δεξιά). Πατήστε το κουμπί **OK**.
3. Πατήστε το κουμπί **Shutter** (Κλείστρο) για να τραβήξετε μια φωτογραφία.



Saturation (Κορεσμός)

1. Επιλέξτε το μενού Saturation( ) (Κορεσμός) πατώντας το κουμπί **Up**/**Down** (Επάνω/Κάτω) και θα εμφανιστεί μια μπάρα για επιλογή του κορεσμού.
2. Αλλάξτε τον κορεσμό πατώντας το κουμπί **Left**/**Right** (Αριστερά/Δεξιά). Πατήστε το κουμπί **OK**.
3. Πατήστε το κουμπί **Shutter** (Κλείστρο) για να τραβήξετε μια φωτογραφία.



Χρήση της οθόνης LCD για προσαρμογή των ρυθμίσεων φωτογραφικής μηχανής

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το μενού στην οθόνη LCD για να ρυθμίσετε τις λειτουργίες εγγραφής.

■ **Τα στοιχεία που υποδεικνύονται με είναι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.**

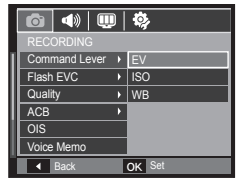
Μενού	Υπομενού		Διαθέσιμος τρόπος λειτουργίας	Σελίδα
Διακόπτης εντολών	EV (Τιμή έκθεσης)	EV(A, S)		σ.52
	ISO	WB (Ισορροπία λευκού)		
Flash EVC	+1.0, +0.5, 0, -0.5, -1.0			
Quality (Ποιότητα)	Super Fine (Πολύ υψηλή)	Fine (Υψηλή)		σ.53
	Normal (Κανονικό)	–		
ACB	Off (Απενεργοποίηση)	On (Ενεργοποίηση)		
OIS	Off (Απενεργοποίηση)	On (Ενεργοποίηση)		σ.54
Voice Memo (Φωνητική σημείωση)	Off (Απενεργοποίηση)	On (Ενεργοποίηση)		
Εγγραφή φωνής	–			σ.55

Μενού	Υπομενού		Διαθέσιμος τρόπος λειτουργίας	Σελίδα
Voice (Φωνή)	Off (Απενεργοποίηση)	On (Ενεργοποίηση)		σ.56
	Zoom Mute (Σίγαση ζουμ)	-		
Scene (Σκηνή)	Frame Guide (Οδηγός καρέ)	Night (Νυχτερινή σκηνή)		σ.56
	Portrait (Πορτρέτο)	Children (Παιδιά)		
	Landscape (Τοπίο)	Close up (Κοντινή)		
	Text (Κείμενο)	Sunset (Ηλιοβασίλεμα)		
	Dawn (Αυγή)	Backlight (Οπίσθιος φωτισμός)		
	Firework (Πυροτέχνημα)	Beach&Snow (Παραλία&Χιόνι)		
	Self-Shot (Ατομικό πορτρέτο)	Food (Φαγητό)		
	Café (Καφετέρια)	-		

※ Τα μενού υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς προειδοποίηση.

Διακόπτης εντολών

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε τις επιθυμητές δυνατότητες για το **διακόπτη εντολών** από το πίσω μέρος της φωτογραφικής μηχανής.



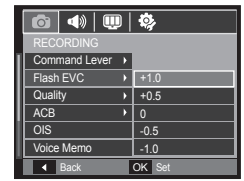
- Υπομενού [Command Lever] (Διακόπτης εντολών):
  [EV], [EV(A, S)], [ISO], [WB]
- Μετακινήστε το **διακόπτη εντολών** προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά για να επιλέξετε το υπομενού για κάθε δυνατότητα.

※ Για αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του **διακόπτη εντολών**, ανατρέξτε στη σελίδα 31.

- Η δυνατότητα [Command Lever] (Διακόπτης εντολών) είναι ενεργοποιημένη σε τρόπο λειτουργίας [Program] (Πρόγραμμα), [Manual] (Μη αυτόματη), [DUAL IS] (Διπλός οπτικός σταθεροποιητής) ή [Movie] (Βίντεο).
- Το επιλέξιμο υπομενού και η προεπιλεγμένη τιμή μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με τον τρόπο λειτουργίας εγγραφής.

Ένταση φλας

Μπορείτε να ελέγχετε την ένταση του φλας. (Μπορείτε να ρυθμίσετε την ένταση του φλας εντός του εύρους +/- 1EV σε διαστήματος των 0,5EV.)



- Υπομενού [Flash EVC]:
  [+1.0], [+0.5], [0], [-0.5], [-1.0]

- Στον τρόπο λειτουργίας [Auto] (Αυτόματη), [DUAL IS] (Διπλός οπτικός σταθεροποιητής), [Beauty Shot] (Εντυπωσιακό στιγμιότυπο), [Smart Auto] (Έξυπνη αυτόματη), [Scene] (Σκηνή) ή [Movie] (Βίντεο), η δυνατότητα [Flash EVC] είναι απενεργοποιημένη.
- Αν το αντικείμενο της φωτογράφισης είναι πολύ κοντά ή η ευαισθησία είναι πολύ υψηλή, η αλλαγή της τιμής σε αρνητική (-) μπορεί να μην έχει αποτελέσματα.
- Αν η ένταση του φλας βρίσκεται εκτός του εύρους ελέγχου επειδή η τιμή της έκθεσης είναι πολύ υψηλή ή χαμηλή, η φωτογραφική μηχανή μπορεί να μην λειτουργεί σωστά.

Quality (Ποιότητα)

Μπορείτε να επιλέξετε τον λόγο συμπίεσης των τραβηγμένων φωτογραφιών, που ενδείκνυται για την εφαρμογή σας. Όσο υψηλότερος είναι ο λόγος συμπίεσης, τόσο χαμηλότερη θα είναι η ποιότητα των φωτογραφιών.

- Υπομενού [Quality] (Ποιότητα): [Super Fine] (Πολύ υψηλή), [Fine] (Υψηλή), [Normal] (Κανονική)

Τρόπος λειτουργίας	Τρόπος λειτουργίας στατικής φωτογραφίας		
Υπομενού	Super Fine (Πολύ υψηλή)	Fine (Υψηλή)	Normal (Κανονικό)
Μορφή αρχείου	JPEG	JPEG	JPEG

- Αυτή η μορφή αρχείου συμμορφώνεται με το DCF (Κανονισμός σχεδιασμού για το σύστημα αρχείων φωτογραφικής μηχανής).
- JPEG (Joint Photographic Experts Group):
  Το JPEG είναι το πρότυπο συμπίεσης φωτογραφιών που αναπτύχθηκε από την Joint Photographic Experts Group. Αυτός ο τύπος συμπίεσης χρησιμοποιείται συνήθως για συμπίεση φωτογραφιών και γραφικών επειδή μπορεί να συμπιέσει αποτελεσματικά τα αρχεία.

ACB

Αυτή η λειτουργία προσαρμόζει αυτόματα την αντίθεση κατά τη λήψη φωτογραφιών σε ένα περιβάλλον με μεγάλη διαφορά έκθεσης, δηλαδή με οπίσθιο φωτισμό ή αντίθεση. Αυτή η λειτουργία προσαρμόζει αυτόματα τη φωτεινότητα και επιτρέπει την ξεκάθαρη φωτογράφιση του θέματος.

- Υπομενού [ACB]: [Off] (Απενεργοποίηση), [On] (Ενεργοποίηση)

※ Η λειτουργία ACB είναι διαθέσιμη στους τρόπους λειτουργίας εγγραφής [Auto] (Αυτόματη), [Program] (Πρόγραμμα) ή [Portrait] (Πορτρέτο). Η λειτουργία ACB ενεργοποιείται πάντα σε τρόπο λειτουργίας εγγραφής [Auto] (Αυτόματη) ή [Portrait] (Πορτρέτο).

OIS (Οπτική σταθεροποίηση εικόνας)

Αυτή η λειτουργία ελαχιστοποιεί το ταρακούνημα της φωτογραφικής μηχανής καθώς τραβάτε μια φωτογραφία.

- Υπομενού [OIS]: [Off] (Απενεργοποίηση), [On] (Ενεργοποίηση)

- Η λειτουργία OIS ενδέχεται να μην λειτουργεί επαρκώς στις παρακάτω περιπτώσεις.
  - Για να τραβήξετε φωτογραφίες ενός κινούμενου αντικειμένου.
  - Για να τραβήξετε φωτογραφίες με υψηλότερες τιμές ψηφιακού ζουμ.
  - Όταν το ταρακούνημα της φωτογραφικής μηχανής ξεπερνά το εύρος διόρθωσης κίνησης της φωτογραφικής μηχανής.
  - Όταν η ταχύτητα κλείστρου είναι αργή.
  - Όταν η φόρτιση της μπαταρίας είναι χαμηλή.
- Αν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία OIS με τρίποδα, η εικόνα μπορεί να βγει θολή λόγω των κραδασμών που προκαλεί ο αισθητήρας του OIS. Απενεργοποιήστε τη λειτουργία OIS όταν χρησιμοποιείτε τρίποδα.
- Αν η φωτογραφική μηχανή υποστεί κρούση, μπορεί να επηρεαστεί η οθόνη LCD. Για να λειτουργήσει ξανά κανονικά η φωτογραφική μηχανή, ενεργοποιήστε την και απενεργοποιήστε την.

Voice Memo (Φωνητική σημείωση)

Μπορείτε να προσθέσετε φωνητικό σχολιασμό (voice-over) σε μια αποθηκευμένη στατική φωτογραφία. (Μέγ. 10 δευτ.)

– Αν η ένδειξη φωνητικής σημείωσης εμφανίζεται στην οθόνη LCD, η ρύθμιση ολοκληρώνεται.

– Πατήστε το κουμπί **Shutter** (Κλείστρο) και τραβήξτε μια φωτογραφία. Η φωτογραφία αποθηκεύεται στην κάρτα μνήμης.

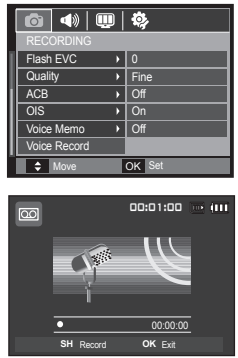
– Η φωνητική σημείωση θα εγγραφεί για δέκα δευτερόλεπτα από τη στιγμή που θα αποθηκευτεί η φωτογραφία. Στο μέσον της εγγραφής του ήχου, αν πατήσετε το κουμπί **Shutter** (Κλείστρο) θα διακόψετε τη φωνητική σημείωση.

Εγγραφή φωνής

Είναι δυνατό να γίνει εγγραφή φωνής για όσο διάστημα το επιτρέπει ο διαθέσιμος χρόνος εγγραφής (μέγ. 10 ώρες).

Πατήστε το κουμπί **Shutter** (Κλείστρο) για να εγγράψετε μια φωνή.

– Πατήστε το κουμπί **Shutter** (Κλείστρο) μία φορά και η φωνή θα εγγραφεί για όσο διάστημα το επιτρέπει ο διαθέσιμος χρόνος εγγραφής (μέγ. 10 ώρες). Ο χρόνος εγγραφής θα εμφανιστεί στην οθόνη LCD. Η φωνή θα εξακολουθήσει να εγγράφεται αν αφήσετε το κουμπί **Shutter** (Κλείστρο).
– Αν θέλετε να διακόψετε την εγγραφή, πατήστε ξανά το κουμπί **Shutter** (Κλείστρο).
– Τύπος αρχείου: *.wav



<Τρόπος λειτουργίας εγγραφής φωνής>

■ **Παύση κατά την εγγραφή φωνής**

Χρησιμοποιώντας αυτή τη λειτουργία, μπορείτε να εγγράψετε τα αγαπημένα σας βίντεο κλιπ σε ένα αρχείο εγγραφής φωνής χωρίς να χρειάζεται να δημιουργήσετε πολλαπλά αρχεία εγγραφής φωνής.

<Παύση της εγγραφής φωνής>

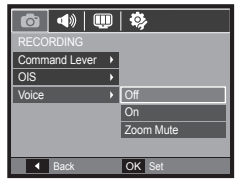
1. Πατήστε το κουμπί **Play & Pause** ( ) (Αναπαραγωγή & Παύση) για να διακόψετε προσωρινά την εγγραφή.
2. Πατήστε το κουμπί **Play & Pause** ( ) (Αναπαραγωγή & Παύση) ξανά για να συνεχίσετε την εγγραφή.
3. Αν θέλετε να διακόψετε την εγγραφή, πατήστε το κουμπί **Shutter** (Κλείστρο) ξανά.

- Η καλύτερη απόσταση ανάμεσα σε εσάς και τη φωτογραφική μηχανή (μικρόφωνο) για να εγγράψετε ήχο είναι τα 40 εκ.
- Αν η φωτογραφική μηχανή σβήσει ενώ έχει διακοπεί προσωρινά η εγγραφή της φωνής, η εγγραφή φωνής θα ακυρωθεί.

Εγγραφή του βίντεο κλιπ χωρίς φωνή

Μπορείτε να εγγράψετε το βίντεο χωρίς φωνή.

Επιλέξτε το μενού [Voice] (Φωνή) στον τρόπο λειτουργίας βίντεο κλιπ. (σ.25)
Το εικονίδιο ( ) θα εμφανιστεί στην οθόνη LCD.
Πατήστε το κουμπί **Shutter** (Κλείστρο) και θα εγγραφεί ένα βίντεο για όσο διάστημα το επιτρέπει η χωρητικότητα της μνήμης χωρίς φωνή.



Τρόπος λειτουργίας Scene (Σκηνή)

Χρησιμοποιήστε το μενού για να διαμορφώσετε εύκολα βέλτιστες ρυθμίσεις για διάφορες συνθήκες λήψης.

Πατήστε το κουμπί **MENU** (Μενού) και επιλέξτε το υπομενού που θέλετε.

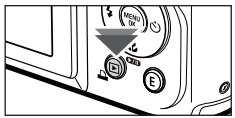
※ Ανατρέξτε στη σελίδα 23 για περισσότερες πληροφορίες.

Έναρξη του τρόπου λειτουργίας αναπαραγωγής

Ανοίξτε τη φωτογραφική μηχανή και επιλέξτε τον τρόπο λειτουργίας Play (Αναπαραγωγή) πατώντας το κουμπί **Play mode** ( ) (Τρόπος λειτουργίας αναπαραγωγής). Η φωτογραφική μηχανή μπορεί πλέον να αναπαραγάγει τις φωτογραφίες που έχουν αποθηκευτεί στη μνήμη. Αν η κάρτα μνήμης τοποθετηθεί στη φωτογραφική μηχανή, όλες οι λειτουργίες της φωτογραφικής μηχανής ισχύουν μόνο για την κάρτα μνήμης. Αν η κάρτα μνήμης δεν έχει τοποθετηθεί στη φωτογραφική μηχανή, όλες οι λειτουργίες της φωτογραφικής μηχανής ισχύουν μόνο για την εσωτερική μνήμη.

Αναπαραγωγή στατικής φωτογραφίας

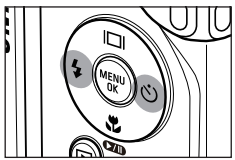
1. Επιλέξτε τον τρόπο λειτουργίας Play (Αναπαραγωγή) πατώντας το κουμπί **Play mode** (Τρόπος λειτουργίας αναπαραγωγής).



2. Η τελευταία φωτογραφία που έχει αποθηκευτεί στη μνήμη εμφανίζεται στην οθόνη LCD.

3. Επιλέξτε μια φωτογραφία που θέλετε να δείτε πατώντας το κουμπί **Left/Right** (Αριστερά/Δεξιά).

※ Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί Left (Αριστερά) ή Right (Δεξιά) για γρήγορη αναπαραγωγή των φωτογραφιών.



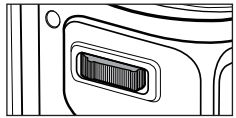
Έναρξη του τρόπου λειτουργίας αναπαραγωγής

Αναπαραγωγή βίντεο κλιπ

1. Επιλέξτε το εγγεγραμμένο βίντεο κλιπ που θέλετε να αναπαραγάγετε χρησιμοποιώντας το κουμπί **Left**/**Right** (Αριστερά/Δεξιά).
2. Πατήστε το κουμπί **Play & Pause** ( ) (Αναπαραγωγή & Παύση) για να αναπαραγάγετε ένα αρχείο βίντεο κλιπ.
   - Για να διακόψετε προσωρινά ένα αρχείο βίντεο κλιπ στη διάρκεια της αναπαραγωγής, πατήστε ξανά το κουμπί **Play & Pause** ( ) (Αναπαραγωγή & Παύση).
   - Πατώντας το κουμπί **Play & Pause** ( ) (Αναπαραγωγή & Παύση) ξανά θα γίνει επανεκκίνηση του αρχείου βίντεο κλιπ.
   - Για επιστροφή του βίντεο κλιπ προς την αρχή στη διάρκεια της αναπαραγωγής, πατήστε το κουμπί **Left** (Αριστερά). Για γρήγορη προώθηση του βίντεο κλιπ προς το τέλος, πατήστε το κουμπί **Right** (Δεξιά).
   - Για να διακόψετε την αναπαραγωγή του βίντεο κλιπ, πατήστε το κουμπί **Play & Pause** ( ) (Αναπαραγωγή & Παύση) και κατόπιν πατήστε το κουμπί **Left** (Αριστερά) ή **Right** (Δεξιά).

- Δεν είναι δυνατή η αναπαραγωγή αρχείων βίντεο (H.264 (MPEG4. AVC)) που εγγράφονται με άλλη φωτογραφική μηχανή.

■ Πώς να ελέγχετε την ένταση κατά την αναπαραγωγή βίντεο κλιπ



Πατήστε το **διακόπτη εντολών προς τα** αριστερά στη διάρκεια αναπαραγωγής ενός βίντεο για να μειώσετε την ένταση του ήχου. Πατήστε το **διακόπτη εντολών προς τα δεξιά** για να αυξήσετε την ένταση του ήχου.

※ Μπορείτε να ρυθμίσετε την ένταση ήχου ακόμη και στη διάρκεια αναπαραγωγής των φωνητικών σημειώσεων, των βίντεο κλιπ και της εγγραφής φωνής.

Λειτουργία εγγραφής βίντεο κλιπ

Μπορείτε να καταγράψετε στατικές φωτογραφίες από το βίντεο κλιπ.

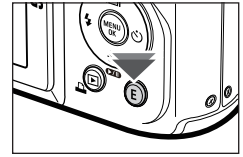
■ Πώς να καταγράψετε το βίντεο κλιπ

<Παύση>

1. Πατήστε το κουμπί **Play & Pause** ( ) (Αναπαραγωγή & Παύση) κατά την αναπαραγωγή του βίντεο κλιπ. Κατόπιν, πατήστε το κουμπί **E** (Εφέ).
2. Το βίντεο κλιπ που έχει διακοπεί αποθηκεύεται με νέο όνομα αρχείου.

※ Το καταγεγραμμένο αρχείο βίντεο κλιπ έχει το ίδιο μέγεθος με το αρχικό βίντεο κλιπ (1280x720, 640x480, 320x240).

※ Όταν πατήσετε το κουμπί **E** (Εφέ) στην αρχή του βίντεο κλιπ, το πρώτο καρέ του βίντεο κλιπ θα αποθηκευτεί ως στατική φωτογραφία.

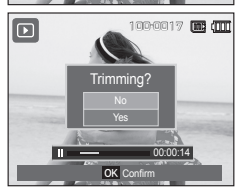


<Πατήστε το κουμπί **E** (Εφέ)>

Έναρξη του τρόπου λειτουργίας αναπαραγωγής

Περικοπή βίντεο στη φωτογραφική μηχανή

Μπορείτε να κάνετε εξαγωγή των καρέ που θέλετε από το βίντεο κλιπ στη διάρκεια της αναπαραγωγής του. Αν ο χρόνος εκτέλεσης είναι κάτω από 10 δευτερόλεπτα, δεν μπορείτε να περικόψετε το βίντεο κλιπ.



1. Πατήστε το κουμπί **Play & Pause** ( ) (Αναπαραγωγή & Παύση) στο σημείο του βίντεο κλιπ όπου θέλετε να ξεκινήσετε την εξαγωγή.
2. Πατήστε το διακόπτη **ζουμ T**.
3. Πατήστε το κουμπί **Play & Pause** ( ) (Αναπαραγωγή & Παύση) και το εύρος που έχει εξαχθεί θα εμφανιστεί στη γραμμή κατάστασης.
4. Πατήστε το κουμπί **Play & Pause** ( ) (Αναπαραγωγή & Παύση) άλλη μία φορά στο σημείο που θέλετε να διακοπεί το εξηγμένο αρχείο.
5. Μετακινήστε το διακόπτη **ζουμ T** για να εμφανιστεί ένα παράθυρο το οποίο σας ζητάει να ελέγξετε αν έγινε εξαγωγή του βίντεο.
6. Επιλέξτε ένα επιθυμητό υπομενού πατώντας το κουμπί **Up**/**Down** (Επάνω/Κάτω) και πατήστε το κουμπί **OK**.
   [No] (Οχι): Η περικοπή του βίντεο θα ακυρωθεί.
   [Yes] (Ναι): Τα εξηγμένα πλαίσια αποθηκεύονται με νέο όνομα αρχείου.

- Αν δεν καθορίσετε το τελικό σημείο του βίντεο κλιπ, το παράθυρο επιβεβαίωσης περικοπής θα εμφανιστεί στο σημείο του τελευταίου καρέ.

Αναπαραγωγή εγγεγραμμένης φωνής

1. Επιλέξτε την εγγεγραμμένη φωνή που θέλετε να αναπαραγάγετε χρησιμοποιώντας το κουμπί **Left**/**Right** (Αριστερά/Δεξιά).
2. Πατήστε το κουμπί **Play & Pause** ( ) (Αναπαραγωγή & Παύση) για να αναπαραγάγετε ένα αρχείο εγγεγραμμένης φωνής.
   – Για να διακόψετε προσωρινά ένα αρχείο εγγεγραμμένης φωνής κατά την αναπαραγωγή, πατήστε το κουμπί **Play & Pause** ( ) (Αναπαραγωγή & Παύση) ξανά.
   – Για να συνεχίσετε την αναπαραγωγή του αρχείου φωνής, πατήστε το κουμπί **Play & Pause** ( ) (Αναπαραγωγή & Παύση)
   – Για επιστροφή του αρχείου φωνής προς την αρχή στη διάρκεια της αναπαραγωγής, πατήστε το κουμπί **Left** (Αριστερά). Για γρήγορη προώθηση του αρχείου φωνής προς το τέλος, πατήστε το κουμπί **Right** (Δεξιά).
   – Για να διακόψετε την αναπαραγωγή της φωνητικής σημείωσης, πατήστε το κουμπί **Play & Pause** ( ) (Αναπαραγωγή & Παύση) και κατόπιν πατήστε το κουμπί **OK**.

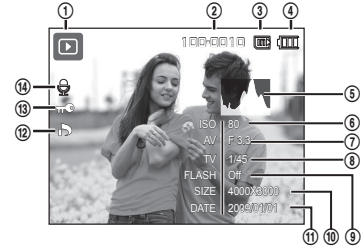
Έναρξη του τρόπου λειτουργίας αναπαραγωγής

Αναπαραγωγή φωνητικής σημείωσης

1. Επιλέξτε μια στατική φωτογραφία με φωνητική σημείωση.
2. Πατήστε το κουμπί **Play & Pause** (▶/II) (Αναπαραγωγή & Παύση) για να αναπαραγάγετε τη φωνητική σημείωση.
   - Για να διακόψετε προσωρινά τη φωνητική σημείωση κατά την αναπαραγωγή, πατήστε το κουμπί **Play & Pause** (▶/II) (Αναπαραγωγή & Παύση) ξανά.
   - Για να συνεχίσετε την αναπαραγωγή της φωνητικής σημείωσης, πατήστε το κουμπί **Play & Pause** (▶/II) (Αναπαραγωγή & Παύση).
   - Για να διακόψετε την αναπαραγωγή της φωνητικής σημείωσης, πατήστε το κουμπί **Play & Pause** (▶/II) (Αναπαραγωγή & Παύση) και κατόπιν πατήστε **OK**.

Ένδειξη οθόνης LCD

Στην οθόνη LCD εμφανίζονται πληροφορίες σχετικά με τη λήψη της εμφανιζόμενης φωτογραφίας.

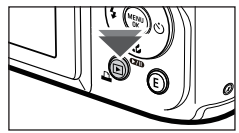


Αρ.	Περιγραφή	Εικονίδιο	Σελίδα
1	Τρόπος λειτουργίας αναπαραγωγής		σ.56
2	Όνομα φακέλου & Όνομα αρχείου	**100-0010**	σ.86
3	Εικονίδιο εσωτερικής μνήμης/ Ένδειξη εικονιδίου κάρτας μνήμης	/	-
4	Μπαταρία		σ.15
5	Ιστόγραμμα		σ.32
6	ISO	**80 - 3200**	σ.44
7	Τιμή διαφράγματος	**F 3.3 - 13.1**	σ.45
8	Ταχύτητα κλείστρου	**16 - 1/1500**	σ.45
9	Φλας	**On/Off**	σ.35-36
10	Μέγεθος φωτογραφίας	**4000x3000 - 320X240**	σ.41
11	Ημερομηνία εγγραφής	**2009/01/01**	σ.83
12	DPOF		σ.76-78
13	Protect (Προστασία)		σ.75
14	Voice Memo (Φωνητική σημείωση)		σ.73

Χρήση των κουμπιών της φωτογραφικής μηχανής για ρύθμιση της φωτογραφικής μηχανής

Σε τρόπο λειτουργίας Play (Αναπαραγωγή), μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα κουμπιά της φωτογραφικής μηχανής για να ρυθμίσετε όπως προτιμάτε τις λειτουργίες του τρόπου λειτουργίας αναπαραγωγής.

Κουμπί Play mode (Τρόπος λειτουργίας αναπαραγωγής)

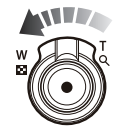


- Αν έχετε ανοίξει τη φωτογραφική μηχανή πατώντας το κουμπί **POWER** (ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ), μπορείτε να πατήσετε το κουμπί **Play mode** (Τρόπος λειτουργίας αναπαραγωγής) μία φορά για να τεθείτε σε τρόπο λειτουργίας αναπαραγωγής και να το πατήσετε ξανά για να τεθείτε σε τρόπο λειτουργίας Recording (Εγγραφή).
- Μπορείτε να ενεργοποιήσετε την τροφοδοσία με το κουμπί **Play mode** (Τρόπος λειτουργίας αναπαραγωγής). Η φωτογραφική μηχανή θα ενεργοποιηθεί σε κατάσταση λειτουργίας αναπαραγωγής. Πατήστε το κουμπί **Play mode** (Τρόπος λειτουργίας αναπαραγωγής) ξανά για να σβήσετε τη φωτογραφική μηχανή.
- Τρόπος λειτουργίας Manner (Τρόπος): Για να επιλέξετε τον τρόπο λειτουργίας Manner (Τρόπος), πατήστε το κουμπί **Play mode** (Τρόπος λειτουργίας αναπαραγωγής) για περισσότερα από 3 δευτερόλεπτα. Στον τρόπο λειτουργίας Manner (Τρόπος), δεν θα παράγονται οι ήχοι λειτουργίας, εφέ, εκκίνησης και κλείστρου. Για να ακυρώσετε τον τρόπο λειτουργίας Manner (Τρόπος), ανοίξτε τη φωτογραφική μηχανή πατώντας το κουμπί **POWER** (ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ).

Διακόπτης ( ) / Digital Zoom ( ) (Μικρογραφία/Ψηφιακό ζουμ)

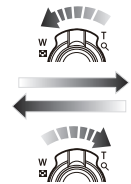
Μπορείτε να προβάλλετε πολλαπλές φωτογραφίες, να μεγεθύνετε μια επιλεγμένη φωτογραφία καθώς και να περικόψετε και να αποθηκεύσετε μια επιλεγμένη περιοχή φωτογραφίας.

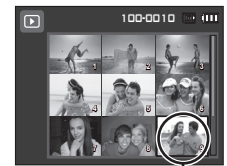
■ **Εμφάνιση μικρογραφίας**



1. Μόλις γίνει η αναπαραγωγή της εικόνας, μετακινήστε το διακόπτη **Thumbnail** (Μικρογραφία) προς τα αριστερά.
2. Η εμφάνιση μικρογραφίας θα επισημάνει την εικόνα που φαινόταν τη στιγμή που επιλέχθηκε ο τρόπος λειτουργίας μικρογραφίας.
3. Πατήστε το κουμπί 5 λειτουργιών για να μετακινηθείτε προς τη φωτογραφία που θέλετε.
4. Μετακινήστε τον διακόπτη **Digital Zoom** (Ψηφιακό ζουμ) προς τα δεξιά για επιστροφή στην κατάσταση αναπαραγωγής της εικόνας.

<Τρόπος λειτουργίας κανονικής εμφάνισης>





Επισημασμένη φωτογραφία

<Τρόπος λειτουργίας εμφάνισης μικρογραφίας>

Χρήση των κουμπιών της φωτογραφικής μηχανής για ρύθμιση της φωτογραφικής μηχανής

■ Μεγέθυνση φωτογραφίας

1. Επιλέξτε την εικόνα που θέλετε να μεγεθύνετε και μετακινήστε το διακόπτη **ψηφιακού ζουμ** προς τα δεξιά. Στη συνέχεια, θα γίνει ψηφιακή μεγέθυνση της επιλεγμένης εικόνας.

2. Μπορείτε να προβάλλετε διαφορετικά μέρη της εικόνας πατώντας το κουμπί 5 λειτουργιών.

3. Μετακινήστε τον διακόπτη **Thumbnail** (Μικρογραφία) προς τα αριστερά για να επαναφέρετε τη μεγεθυμένη εικόνα στο αρχικό της μέγεθος.

- Μπορείτε να καταλάβετε αν η φωτογραφία εμφανίζεται σε μεγεθυσμένη προβολή ελέγχοντας την ένδειξη μεγέθυνσης φωτογραφίας που εμφανίζεται επάνω αριστερά στην οθόνη LCD. (Αν η φωτογραφία δεν εμφανίζεται σε μεγεθυσμένη προβολή, η ένδειξη δεν θα εμφανίζεται). Μπορείτε επίσης να ελέγχετε την περιοχή μεγέθυνσης.
- Τα βίντεο κλιπ και τα αρχεία WAV δεν είναι δυνατό να μεγεθυνθούν.
- Αν μια φωτογραφία μεγεθυνθεί, μπορεί να παρατηρηθεί υποβάθμιση της ποιότητάς της.

■ Η μέγιστη τιμή μεγέθυνσης σε αναλογία με το μέγεθος φωτογραφίας

Μέγεθος φωτογραφίας	12M	10M	9M	8M	5M	3M	1M
Μέγιστη τιμή μεγέθυνσης	X12,5	X11,1	X10,3	X10,2	X8,1	X6,4	X3,2

■ Περικοπή: Μπορείτε να κάνετε εξαγωγή μέρους της φωτογραφίας που θέλετε και να το αποθηκεύσετε ξεχωριστά.

1. Επιλέξτε μια φωτογραφία που θέλετε να μεγεθύνετε και πατήστε το κουμπί μεγέθυνσης. Πατήστε το κουμπί **OK** και θα εμφανιστεί ένα μήνυμα.

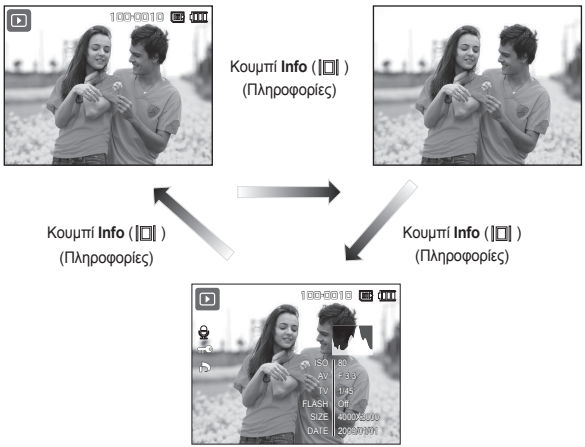
2. Επιλέξτε ένα επιθυμητό υπομενού πατώντας το κουμπί **Up**/**Down** (Επάνω/Κάτω) και πατήστε το κουμπί **OK**.

- [No] (Όχι): Το μενού περικοπής θα εξαφανιστεί.
- [Yes] (Ναι): Η περικομμένη εικόνα θα αποθηκευτεί ως νέο όνομα αρχείου και θα εμφανιστεί στην οθόνη LCD.

※ Αν δεν υπάρχει αρκετός χώρος στη μνήμη για να αποθηκεύσετε μια περικομμένη φωτογραφία, η περικοπή της φωτογραφίας δεν θα είναι δυνατή.

Κουμπί Info ( ) / Up (Πληροφορίες/ Επάνω)

Όταν το μενού εμφανίζεται στην οθόνη LCD, το κουμπί **Up** (Επάνω) λειτουργεί ως κουμπί κατεύθυνσης. Όταν το μενού δεν εμφανίζεται στην οθόνη LCD, πατώντας το κουμπί **Info**( ) (Πληροφορίες) θα εμφανιστούν πληροφορίες για τη φωτογραφία στην οθόνη LCD.



Κουμπί Play & Pause ( ) / Down (Αναπαραγωγή & Παύση/Κάτω)

Σε τρόπο λειτουργίας Play (Αναπαραγωγή) το κουμπί **Play & Pause** ( )/ **Down** (Αναπαραγωγή & Παύση/Κάτω) λειτουργεί ως εξής:

– Αν το μενού εμφανίζεται
Πατήστε το κουμπί **Down** (Κάτω) για να μετακινηθείτε από το κύριο μενού προς το υπομενού ή για να μετακινήσετε τον δρομέα του υπομενού προς τα κάτω.

– Αν γίνεται αναπαραγωγή στατικής φωτογραφίας με φωνητική σημείωση, αρχείου φωνής ή βίντεο κλιπ
· Σε τρόπο λειτουργίας Stop (Διακοπή): Αναπαραγάγει μια στατική φωτογραφία με φωνητική σημείωση, αρχείο φωνής ή βίντεο κλιπ.
· Στη διάρκεια της αναπαραγωγής: Διακόπτει προσωρινά την αναπαραγωγή.
· Σε τρόπο λειτουργίας Pause (Παύση): Συνεχίζει την αναπαραγωγή

<Διακοπή της εγγραφής φωνής> <Αναπαραγωγή της εγγραφής φωνής> <Παύση της εγγραφής φωνής>

Κουμπί Left / Right / MENU / OK (Αριστερά/Δεξιά/Μενού/OK)

Το κουμπί Left/Right/MENU/OK (Αριστερά/Δεξιά/ΜΕΝΟΥ/OK) ενεργοποιεί τα εξής.

– Κουμπί **Left** (Αριστερά): Ενώ εμφανίζεται το μενού, το κουμπί **Left** (Αριστερά) λειτουργεί ως κουμπί κατεύθυνσης. Ενώ το μενού δεν εμφανίζεται, πατήστε το κουμπί **Left** (Αριστερά) για να επιλέξετε την προηγούμενη φωτογραφία.

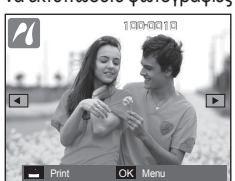
– Κουμπί **Right** (Δεξιά): Ενώ το εμφανίζεται το μενού, το κουμπί **Right** (Δεξιά) λειτουργεί ως κουμπί κατεύθυνσης. Ενώ το μενού δεν εμφανίζεται, πατήστε το κουμπί **Right** (Δεξιά) για να επιλέξετε την επόμενη εικόνα.

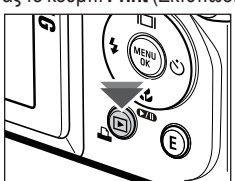
– Κουμπί **MENU** (ΜΕΝΟΥ): Όταν πατήσετε το κουμπί **MENU** (ΜΕΝΟΥ), το μενού αναπαραγωγής θα εμφανιστεί στην οθόνη LCD. Αν το πατήσετε ξανά θα επαναφέρετε την οθόνη LCD στην αρχική προβολή.

– Κουμπί **OK**: Όταν το μενού εμφανίζεται στην οθόνη LCD, το κουμπί **OK** χρησιμοποιείται για επιβεβαίωση δεδομένων που αλλάζουν χρησιμοποιώντας το κουμπί 5 λειτουργιών.

Κουμπί Print (🖶) (Εκτύπωση)

Όταν η φωτογραφική μηχανή συνδέεται σε εκτυπωτή PictBridge μπορείτε να εκτυπώσετε φωτογραφίες πατώντας το κουμπί **Print** (Εκτύπωση).

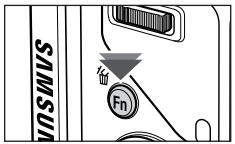


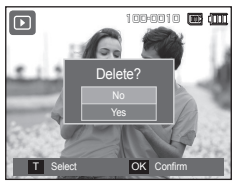


Κουμπί Delete (🗑) (Διαγραφή)

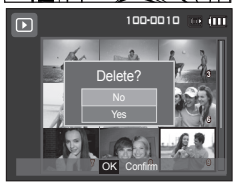
Διαγράφει φωτογραφίες που έχουν αποθηκευτεί στην κάρτα μνήμης. Ενεργοποιώντας τη λειτουργία του κάδου ανακύκλωσης (σ.85) μπορείτε να επαναφέρετε διαγραμμένες φωτογραφίες.

1. Επιλέξτε μια φωτογραφία που θέλετε να διαγράψετε πατώντας το κουμπί **Left**/**Right** (Αριστερά/Δεξιά) και πατήστε το κουμπί **Delete** (Διαγραφή).



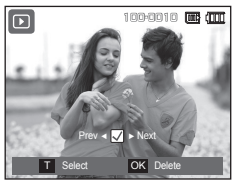


<Μονή φωτογραφία>



<Φωτογραφίες σε μικρογραφία>

2. Πατήστε το διακόπτη **ζουμ T** για να προσθέσετε μια εικόνα προς κατάργηση.
– Κουμπί **Left**/**Right** (Αριστερά/Δεξιά): Επιλέγει φωτογραφίες
–Κουμπί **Ζουμ T**: Επιλέγει για διαγραφή
– Κουμπί **OK**: Διαγράφει την επιλογή



3. Επιλέξτε τις τιμές υπομενού πατώντας το κουμπί **Up**/**Down** (Επάνω/Κάτω) και κατόπιν πατήστε το κουμπί **OK** .
– Αν επιλεγεί το [No] (Όχι): Ακυρώνει το "Delete Image" (Διαγραφή φωτογραφίας).
– Αν επιλεγεί το [Yes] (Ναι): Διαγράφει τις επιλεγμένες φωτογραφίες.

Κουμπί E (Εφέ): Αλλαγή μεγέθους

Αλλάξτε την ανάλυση (μέγεθος) των φωτογραφιών που έχουν ληφθεί. Επιλέξτε [Start image] (Φωτογραφία εκκίνησης) για να αποθηκεύσετε μια φωτογραφία ως φωτογραφία εκκίνησης.

1. Πατήστε το κουμπί **Play mode** (Τρόπος λειτουργίας αναπαραγωγής) και πατήστε το κουμπί **E**.
2. Πατήστε το κουμπί **Left**/**Right** (Αριστερά/Δεξιά) και επιλέξτε την καρτέλα μενού [RESIZE] (🖼) (Αλλαγή μεγέθους).
3. Επιλέξτε ένα επιθυμητό υπομενού πατώντας το κουμπί **Up**/**Down** (Επάνω/Κάτω) και πατήστε το κουμπί **OK**.

■ **Τύποι αλλαγής μεγέθους φωτογραφιών** **(●: Επιλέξιμο)**

	5M	3M	1M	🎭
12M	●	●	●	●
8M	●	●	●	●
5M		●	●	●
3M			●	●
1M				●
			4M	2M
10M			●	●
			4M	2M
9M			●	●

– Μια φωτογραφία μεγάλου μεγέθους μπορεί να μετατραπεί σε φωτογραφία μικρού μεγέθους, αλλά δεν είναι δυνατό να συμβεί το αντίστροφο.

– Η αλλαγή μεγέθους είναι δυνατή μόνο σε φωτογραφίες JPEG. Δεν είναι δυνατή η αλλαγή μεγέθους αρχείων βίντεο κλιπ (H264), εγγραφής φωνής (WAV).

– Μπορείτε να αλλάξετε την ανάλυση μόνο σε αρχεία που έχουν συμπιεστεί στη μορφή JPEG 4:2:2.

– Η φωτογραφία θα έχει νέο όνομα αρχείου μετά την αλλαγή του μεγέθους. Η φωτογραφία του [Start Image] (Φωτογραφία έναρξης) δεν αποθηκεύεται στην κάρτα μνήμης αλλά στην εσωτερική μνήμη.

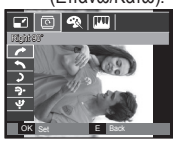
– Αν αποθηκευτεί νέα φωτογραφία χρήστη, η μία από τις δύο φωτογραφίες χρήστη θα διαγραφεί με τη σειρά.

– Αν η χωρητικότητα μνήμης είναι ανεπαρκής για να αποθηκευτεί η φωτογραφία μετά την αλλαγή μεγέθους, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα [Memory Full!] (Πλήρης μνήμη!) στην οθόνη LCD και η εικόνα μετά την αλλαγή μεγέθους δεν μπορεί να αποθηκευτεί.

Κουμπί E (Εφέ): Περιστροφή φωτογραφίας

Μπορείτε να περιστρέψετε τις αποθηκευμένες φωτογραφίες σε διάφορες μοίρες. Μόλις η αναπαραγωγή της περιστρεφόμενης φωτογραφίας ολοκληρωθεί, αυτή θα επανέλθει στην αρχική κατάσταση.

1. Πατήστε το κουμπί **Play mode** (Τρόπος λειτουργίας αναπαραγωγής) και πατήστε το κουμπί **E**.
2. Πατήστε το κουμπί **Left**/**Right** (Αριστερά/Δεξιά) και επιλέξτε την καρτέλα μενού [ROTATE] (🔄) (ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗ).
3. Επιλέξτε ένα επιθυμητό υπομενού πατώντας το κουμπί **Up**/**Down** (Επάνω/Κάτω).



<: Δεξιά 90˚>:
Περιστροφή φωτογραφίας προς τα δεξιά

<: Αριστερά 90˚>:
Περιστροφή φωτογραφίας προς τα αριστερά

<: 180˚>:
Περιστροφή φωτογραφίας κατά 180 μοίρες

<: Οριζόντια>:
Περιστροφή φωτογραφίας οριζόντια

<: Κατακόρυφα>:
Περιστροφή φωτογραφίας κατακόρυφα

※ Αν εμφανίσετε την περιστρεφόμενη φωτογραφία στην οθόνη LCD, ενδέχεται να εμφανιστούν κενά διαστήματα στο αριστερό και το δεξιό τμήμα της φωτογραφίας.

Κουμπί E (Εφέ): Χρώμα

Μπορείτε να προσθέσετε εφέ χρώματος στις φωτογραφίες σας χρησιμοποιώντας αυτό το κουμπί.

1. Πατήστε το κουμπί **Play mode** (Τρόπος λειτουργίας αναπαραγωγής) και πατήστε το κουμπί **E**.
2. Επιλέξτε την καρτέλα μενού (🎨) πατώντας το κουμπί **Left**/**Right** (Αριστερά/Δεξιά).
3. Επιλέξτε ένα επιθυμητό υπομενού πατώντας το κουμπί **Up**/**Down** (Επάνω/Κάτω) και πατήστε το κουμπί **OK**.

Εικονίδιο	Τρόπος λειτουργίας Effect (Εφέ)	Περιγραφή
B/W	B/W (Ασπρόμαυρο)	Οι ληφθείσες φωτογραφίες θα αποθηκευτούν ως ασπρόμαυρες.
S	Sepia (Σέπια)	Οι ληφθείσες φωτογραφίες θα αποθηκευτούν σε απόχρωση σέπια (διαβάθμιση κιτρινωπών και καφετί αποχρώσεων).
R	Red (Κόκκινο)	Οι ληφθείσες φωτογραφίες θα αποθηκευτούν σε κόκκινη απόχρωση.
G	Green (Πράσινο)	Οι ληφθείσες φωτογραφίες θα αποθηκευτούν σε πράσινη απόχρωση.
B	Blue (Μπλε)	Οι ληφθείσες φωτογραφίες θα αποθηκευτούν σε μπλε απόχρωση.
N	Negative (Αρνητικό)	Αποθηκεύει τη φωτογραφία σε τρόπο λειτουργίας αρνητικού.
C	Custom Color (Προσαρμοσμένο χρώμα)	Οι ληφθείσες φωτογραφίες θα αποθηκευτούν στην καθορισμένη απόχρωση RGB.

4. Η τροποποιημένη φωτογραφία θα αποθηκευτεί ως νέο όνομα αρχείου.

Κουμπί E (Εφέ): Χρώμα

■ **Custom colour (Προσαρμοσμένο χρώμα)**

Μπορείτε να αλλάξετε τις τιμές R(Κόκκινο), G(Πράσινο) και B(Μπλε) της φωτογραφίας.

– Κουμπί **OK**: Επιλέγει/ρυθμίζει το προσαρμοσμένο χρώμα
– Κουμπί **Up**/**Down** (Επάνω/Κάτω): Επιλέγει τα R, G, B
– Κουμπί **Left**/**Right** (Αριστερά/Δεξιά): Αλλάζει τις τιμές

Κουμπί E (Εφέ): Επεξεργασία φωτογραφίας

1. Πατήστε το κουμπί **Play** (Αναπαραγωγή) και πατήστε το κουμπί **E** (Εφέ).
2. Επιλέξτε την καρτέλα μενού ( ) πατώντας το κουμπί **Left**/**Right** (Αριστερά/Δεξιά).

ACB

Μπορείτε να προσαρμόσετε αυτόματα τη φωτεινότητα της σκοτεινής περιοχής που οφείλεται σε υποέκθεση στην πηγή φωτός.

1. Επιλέξτε ( ) πατώντας το κουμπί **Up**/**Down** (Επάνω/Κάτω) και πατήστε το κουμπί **OK** .
2 Θα εμφανιστεί το μήνυμα [Processing!] (Υπό επεξεργασία!) και η φωτογραφία θα αποθηκευτεί σε νέο όνομα αρχείου

Κατάργηση κόκκινων ματιών

Το φαινόμενο κόκκινων ματιών μπορεί να καταργηθεί από τη ληφθείσα φωτογραφία.

1. Επιλέξτε ( ) πατώντας το κουμπί **Up**/**Down** (Επάνω/Κάτω) και πατήστε το κουμπί **OK** .
2 Εμφανίζεται το μήνυμα [Processing!] (Υπό επεξεργασία!) και η φωτογραφία αποθηκεύεται ως νέο όνομα αρχείου.

Κουμπί E (Εφέ): Επεξεργασία φωτογραφίας

Face Retouch (Ρετουσάρισμα προσώπου)

Όταν καταγράφετε ένα άτομο, μπορείτε να βελτιώσετε το πρόσωπό του.

1. Επιλέξτε το( ) πατώντας το κουμπί Up/Down (Επάνω/Κάτω) και θα εμφανιστεί μια ράβδος για επιλογή του [Face Retouch] (Ρετουσάρισμα προσώπου).
2. Αλλάξτε το Face Retouch (Ρετουσάρισμα προσώπου) πατώντας το κουμπί **Left/Right** (Αριστερά/Δεξιά).
3. Πατήστε το κουμπί **OK** και η φωτογραφία θα αποθηκευτεί ως νέο όνομα αρχείου.

Έλεγχος φωτεινότητας

Μπορείτε να αλλάξετε τη φωτεινότητα της φωτογραφίας.

1. Επιλέξτε ( ) πατώντας το κουμπί **Up**/**Down** (Επάνω/Κάτω) και θα εμφανιστεί μια γραμμή για επιλογή της φωτεινότητας.
2. Αλλάξτε τη φωτεινότητα πατώντας το κουμπί **Left**/**Right** (Αριστερά/Δεξιά).
3. Πατήστε το κουμπί **OK** και η φωτογραφία θα αποθηκευτεί ως νέο όνομα αρχείου.

Έλεγχος αντίθεσης

Μπορείτε να αλλάξετε την αντίθεση της φωτογραφίας.

1. Επιλέξτε ( ) πατώντας το κουμπί **Up**/**Down** (Επάνω/Κάτω) και θα εμφανιστεί μια γραμμή για επιλογή της αντίθεσης.
2. Αλλάξτε την αντίθεση πατώντας το κουμπί **Left**/**Right** (Αριστερά/Δεξιά).
3. Πατήστε το κουμπί **OK** και η φωτογραφία θα αποθηκευτεί ως νέο όνομα αρχείου.

Έλεγχος κορεσμού

Μπορείτε να αλλάξετε τον κορεσμό της φωτογραφίας.

1. Επιλέξτε ( ) πατώντας το κουμπί **Up**/**Down** (Επάνω/Κάτω) και θα εμφανιστεί μια γραμμή για έλεγχο του κορεσμού.
2. Αλλάξτε τον κορεσμό πατώντας το κουμπί **Left**/**Right** (Αριστερά/Δεξιά).
3. Πατήστε το κουμπί **OK** και η φωτογραφία θα αποθηκευτεί ως νέο όνομα αρχείου.

Κουμπί E (Εφέ): Επεξεργασία φωτογραφίας

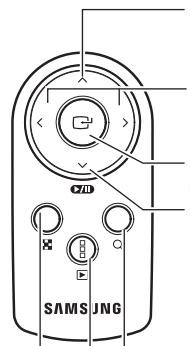
Ηχητικά εφέ

Μπορείτε να προσθέσετε ήχο σε μια εικόνα για να δώσετε μια πιο κλασική αίσθηση στη φωτογραφία σας.

1. Επιλέξτε (▦) πατώντας το κουμπί **Up**/**Down** (Επάνω/Κάτω) και πατήστε το κουμπί **OK** .
2. Θα εμφανιστεί το μήνυμα [Processing!] (Υπό επεξεργασία!) και η φωτογραφία θα αποθηκευτεί σε νέο όνομα αρχείου

Χρήση του τηλεχειριστηρίου σε λειτουργία αναπαραγωγής

Μπορείτε να πραγματοποιήσετε αναπαραγωγή των βίντεο κλιπ και των φωτογραφιών με το τηλεχειριστήριο.



Κουμπί για μετακίνηση **προς τα επάνω**: Μετακίνηση στην προηγούμενη σελίδα μικρογραφιών.

Κουμπί για μετακίνηση προς τα **αριστερά**/**δεξιά** : Μετακινηθείτε στην αριστερή/δεξιά φωτογραφία στην οθόνη των μικρογραφιών ή στο Smart Album (Έξυπνο άλμπουμ).

Κουμπί **Enter**: Χρησιμοποιείται για επιβεβαίωση σε Anynet+(CEC).

Κουμπί **Play**/**Pause** (Αναπαραγωγή/Παύση): Γίνεται αναπαραγωγή ή παύση της φωνητικής σημείωσης, της εγγραφής φωνής, των βίντεο κλιπ ή των φωτογραφιών.

Κουμπί για μετακίνηση **προς τα κάτω**:
Μετακίνηση στην επόμενη σελίδα μικρογραφιών.
Κάθε φορά που πατάτε το κουμπί Smart Album (Έξυπνο άλμπουμ), μπορείτε να μετακινηθείτε σε άλλη κατηγορία.

Κουμπί μεγέθυνσης: Γίνεται μεγέθυνση των φωτογραφιών.

Κουμπί **Play mode** (Τρόπος λειτουργίας αναπαραγωγής): Γίνεται αναπαραγωγή των φωτογραφιών ή των βίντεο κλιπ. Αν το πατήσετε ενώ χρησιμοποιείται το Anynet+(CEC), εμφανίζεται το μενού αναπαραγωγής. (σ.90)

Κουμπί **Thumbnail** (Μικρογραφία):
Οι φωτογραφίες εμφανίζονται σε 9 μικρογραφίες.
Αν το πατήσετε ενώ χρησιμοποιείται το Anynet+(CEC), εμφανίζεται το Smart Album (Έξυπνο άλμπουμ).

※ Ανατρέξτε στη σελίδα 39 για πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του τηλεχειριστήριο σε λειτουργία εγγραφής.

Ρύθμιση της λειτουργίας αναπαραγωγής με χρήση της οθόνης LCD

Οι λειτουργίες αναπαραγωγής είναι δυνατό να αλλάξουν μέσω της οθόνης LCD. Στον τρόπο λειτουργίας Play (Αναπαραγωγή), με το πάτημα του κουμπιού **MENU** (Μενού) θα εμφανιστεί το μενού στην οθόνη LCD. Τα μενού που μπορείτε να ρυθμίσετε στον τρόπο λειτουργίας Play (Αναπαραγωγή) είναι τα εξής. Για να τραβήξετε μια φωτογραφία αφού ρυθμίσετε το μενού αναπαραγωγής, πατήστε το κουμπί **Play mode** (Τρόπος λειτουργίας αναπαραγωγής) ή το κουμπί **Shutter** (Κλείστρο).

Καρτέλα μενού	Κύριο μενού	Υπομενού	Υπομενού	Σελίδα
MULTI SLIDE SHOW (Προβολή πολλαπλών διαφανειών)	Show Start (Έναρξη προβολής)	Play / Repeat Play (Αναπαραγωγή/ Επανάληψη αναπαραγωγής)	-	σ.70
	Images (Φωτογραφίες)	All (Όλα)	-	σ.71
		Smart Album (Έξυπνο άλμπουμ)	-	
	Effect (Εφέ)	Off/Calm/Sweet/Rural/Vivid/Lively/ Shine/Relax (Απενεργοποίηση/ Ήρεμο/Γλυκό/Αγροτικό/Έντονο/ Ζωηρό/Λαμπερό/Χαλαρό		
	Interval (Διάστημα)	1, 3, 5, 10 δευτ.	-	σ.72
	Music (Μουσική)	Off/Mist/Muse/Fall/Dawn/ Party/Drops/Trip (Απενεργοποίηση/ Ομίχλη/Καλλιτεχνικό/Φθινόπωρο/ Αυγή/Πάρτυ/Σταγόνες/Ταξίδι		
PLAY BACK (Αναπαραγωγή)	Voice Memo (Φωνητική σημείωση)	Off (Απενεργοποίηση)	-	σ.73
		On (Ενεργοποίηση)	-	
	Smart Album (Έξυπνο άλμπουμ)	Off (Απενεργοποίηση)	-	σ.73-74
		On (Ενεργοποίηση)	-	
	Protect (Προστασία)	Select (Επιλογή)	-	σ.75
		All (Όλα)	Unlock/Lock (Ξεκλείδωμα/ Κλείδωμα)	

Καρτέλα μενού	Κύριο μενού	Υπομενού		Υπομενού	Σελίδα
PLAY BACK (Αναπαραγωγή)	Delete (Διαγραφή)	Select (Επιλογή)		-	σ.76
		All (Όλα)		Yes/No (Ναι/Όχι)	
	DPOF	Standard (Τυπική)		Select/All Pics/Cancel (Επιλογή/Όλες οι φωτογραφίες/Άκυρο)	σ.76-78
		Index (Ευρετήριο)		No/Yes (Όχι/Ναι)	
		Size (Μέγεθος)		Select/All Pics/Cancel (Επιλογή/Όλες οι φωτογραφίες/Άκυρο)	
	Copy To Card (Αντιγραφή σε κάρτα)	No (Όχι)	Yes (Ναι)	-	σ.79

Αυτό το μενού είναι διαθέσιμο για όσο διάστημα η φωτογραφική μηχανή συνδέεται σε εκτυπωτή που υποστηρίζει το PictBridge (απευθείας σύνδεση σε φωτογραφική μηχανή, πωλείται ξεχωριστά) με καλώδιο USB.

Καρτέλα μενού	Κύριο μενού	Υπομενού		Υπομενού	Σελίδα
	Images (Φωτογραφίες)	One Pic (Μία φωτογραφία)	All Pics (Όλες οι φωτογραφίες)	-	σ.92
	Size (Μέγεθος)	Auto (Αυτόματο)	Postcard (Καρτ ποστάλ)	-	
		Card (Κάρτα)	4X6	-	
		L	2L	-	
		Letter (Επιστολή)	A4	-	
		A3	-	-	
	Layout (Διάταξη)	Auto (Αυτόματο)	Full (Πλήρες)	-	
		1	2	-	
		4	8	-	
		9	16	-	
		Index (Ευρετήριο)	-	-	

Ρύθμιση της λειτουργίας αναπαραγωγής με χρήση της οθόνης LCD

Καρτέλα μενού	Κύριο μενού	Υπομενού	Υπομενού	Σελίδα
	Type (Τύπος)	Auto (Αυτόματο)	-	σ.92
		Plain (Απλή)	-	
		Photo (Φωτογραφία)	-	
		FastPhoto (Γρήγορη φωτογραφία)	-	
	Quality (Ποιότητα)	Auto (Αυτόματο)	-	
		Draft (Προσχέδιο)	-	
		Normal (Κανονικό)	-	
		Fine (Υψηλή)	-	
	Date Print (Εκτύπωση ημερομηνίας)	Auto (Αυτόματο)	-	
		Off (Απενεργοποίηση)	-	
		On (Ενεργοποίηση)	-	
	File Name (Όνομα αρχείου)	Auto (Αυτόματο)	-	
		Off (Απενεργοποίηση)	-	
		On (Ενεργοποίηση)	-	
	Reset (Επαναφορά)	No (Οχι)	-	
		Yes (Ναι)	-	

※ Τα μενού υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς προειδοποίηση.

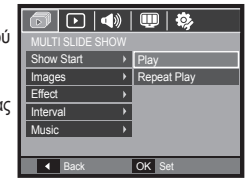
Έναρξη της προβολής διαφανειών ( )

Οι φωτογραφίες είναι δυνατό να εμφανίζονται συνεχόμενα σε προκαθορισμένα χρονικά διαστήματα. Μπορείτε να δείτε την προβολή διαφανειών συνδέοντας τη φωτογραφική μηχανή σε μια εξωτερική οθόνη.

1. Πατήστε το κουμπί **Play mode** (Τρόπος λειτουργίας αναπαραγωγής) και πατήστε το κουμπί **MENU** (Μενού).
2. Πατήστε το κουμπί **Left**/**Right** (Αριστερά/Δεξιά) και επιλέξτε την καρτέλα μενού [MULTI SLIDE SHOW] (ΠΡΟΒΟΛΗ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΔΙΑΦΑΝΕΙΩΝ).

Έναρξη της προβολής διαφανειών

Η προβολή διαφανειών μπορεί να ξεκινήσει μόνο στο μενού [Show Start] (Έναρξη διαφάνειας).

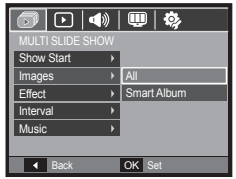


1. Χρησιμοποιήστε το κουμπί **Up**/**Down** (Επάνω/Κάτω) για να επιλέξετε το μενού [Show Start] (Έναρξη διαφάνειας) και πατήστε το κουμπί **Right** (Δεξιά).
2. Επιλέξτε ένα επιθυμητό υπομενού πατώντας το κουμπί **Up**/**Down** (Επάνω/Κάτω).
   [Play] (Αναπαραγωγή):Η προβολή διαφανειών κλείνει ύστερα από έναν κύκλο.
   [Repeat Play] (Επανάληψη αναπαραγωγής): Η προβολή διαφανειών επαναλαμβάνεται μέχρι να ακυρωθεί.
3. Πατήστε το κουμπί **OK** και η προβολή διαφανειών θα ξεκινήσει.
   – Για να διακόψετε την προβολή διαφανειών στη διάρκεια της αναπαραγωγής, πατήστε ξανά το κουμπί **Play & Pause** ( ) (Αναπαραγωγή & Παύση).
   – Πατώντας ξανά το κουμπί **Play & Pause** ( ) (Αναπαραγωγή & Παύση) θα γίνει επανεκκίνηση της προβολής διαφανειών.
   – Για να διακοπεί η αναπαραγωγή της προβολής διαφανειών, πατήστε το κουμπί **Play & Pause** ( ) (Αναπαραγωγή & Παύση) και κατόπιν πατήστε το κουμπί **OK**.

Έναρξη της προβολής διαφανειών ( )

Επιλογή φωτογραφιών

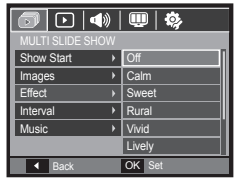
Μπορείτε να επιλέξετε μια φωτογραφία για να τη δείτε.



1. Χρησιμοποιήστε το κουμπί **Up**/**Down** (Επάνω/Κάτω) για να επιλέξετε το μενού [Images] (Φωτογραφίες) και πατήστε το κουμπί **Right** (Δεξιά).
2. Επιλέξτε ένα επιθυμητό υπομενού πατώντας το κουμπί **Up**/**Down** (Επάνω/Κάτω).
   [All] (Όλα): Αναπαραγωγή όλων των φωτογραφιών που έχουν αποθηκευτεί στη μνήμη.
   [Smart Album] (Έξυπνο άλμπουμ): Η αναπαραγωγή των εικόνων εξαρτάται από την κατηγορία του [Smart Album] (Έξυπνο άλμπουμ).
3. Πατήστε το κουμπί **OK** και οι ρυθμίσεις θα αποθηκευτούν.

Διαμόρφωση των εφέ προβολής διαφανειών

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε μοναδικά εφέ οθόνης για την προβολή διαφανειών.



1. Επιλέξτε το υπομενού [Effect] (Εφέ) πατώντας το κουμπί **Up**/**Down** (Επάνω/Κάτω) και πατήστε το κουμπί **Right** (Δεξιά).
2. Χρησιμοποιήστε το κουμπί **Up**/**Down** (Επάνω/Κάτω) για να επιλέξετε τον τύπο του εφέ.
3. Πατήστε το κουμπί **OK** για να επιβεβαιώσετε τη ρύθμιση.

– Όταν το εφέ επιλεγεί, η μουσική υποβάθρου θα αλλάξει σύμφωνα με την επιλεγμένη ρύθμιση του εφέ.

Effect (Εφέ)	Περιγραφή
Off (Απενεργοποίηση)	Δεν υπάρχει μουσική υποβάθρου.
Calm (Ήρεμο)	Η μουσική υποβάθρου ρυθμίζεται στο θέμα [Mist] (Ομίχλη).
Sweet (Γλυκό)	Η μουσική υποβάθρου ρυθμίζεται στο θέμα [Muse] (Καλλιτεχνικό).
Rural (Αγροτικό)	Η μουσική υποβάθρου ρυθμίζεται στο θέμα [Fall] (Φθινόπωρο).
Vivid (Έντονο)	Η μουσική υποβάθρου ρυθμίζεται στο θέμα [Dawn] (Αυγή).
Lively (Ζωηρό)	Η μουσική υποβάθρου ρυθμίζεται στο θέμα [Party] (Πάρτυ).
Shine (Λαμπερό)	Η μουσική υποβάθρου ρυθμίζεται στο θέμα [Drops] (Σταγόνες).
Relax (Χαλαρό)	Η μουσική υποβάθρου ρυθμίζεται στο θέμα [Trip] (Ταξίδι).

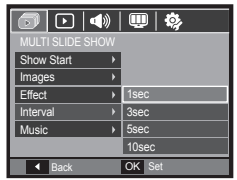
- Μπορείτε να αλλάξετε τη μουσική που θέλετε για κάθε εφέ.

Έναρξη της προβολής διαφανειών ( )

Ρύθμιση του διαστήματος αναπαραγωγής

Καθορίστε το διάστημα αναπαραγωγής της σειράς διαφανειών.

1. Επιλέξτε το υπομενού [Interval] (Διάστημα) πατώντας το κουμπί **Up**/**Down** (Επάνω/Κάτω) και πατήστε το κουμπί **Right** (Δεξιά).
2. Χρησιμοποιήστε το κουμπί **Up**/**Down** (Επάνω/Κάτω) για να επιλέξετε το επιθυμητό διάστημα.
3. Πατήστε το κουμπί **OK** για να αποθηκεύσετε τη διαμόρφωση.

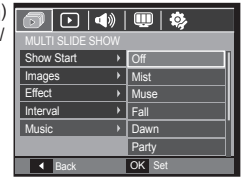


- Ο χρόνος φόρτωσης εξαρτάται από το μέγεθος και την ποιότητα των φωτογραφιών.
- Κατά την αναπαραγωγή της προβολής διαφανειών, εμφανίζεται μόνο το πρώτο καρέ ενός κινηματογραφικού αρχείου.
- Ενώ αναπαράγεται η σειρά διαφανειών, δεν θα εμφανίζεται το αρχείο εγγραφής φωνής.
- Το [Interval] (Διάστημα) διατίθεται όταν το εφέ έχει ρυθμιστεί ως [Off] (Απενεργοποίηση), [Calm] (Ήρεμο) στη σειρά διαφανειών. Δεν διατίθεται όταν το εφέ έχει ρυθμιστεί ως [Rural] (Αγροτικό), [Vivid] (Έντονο), [Sweet] (Γλυκό), [Lively] (Ζωηρό), [Shine] (Λαμπερό), [Relax] (Χαλαρό) στη σειρά διαφανειών.

Ρύθμιση της μουσικής υποβάθρου

Ρυθμίστε τη μουσική της προβολής διαφανειών.

1. Επιλέξτε το υπομενού [Music] (Μουσική) πατώντας το κουμπί **Up**/**Down** (Επάνω/Κάτω) και πατήστε το κουμπί **Right** (Δεξιά).
2. Χρησιμοποιήστε το κουμπί **Up**/**Down** (Επάνω/Κάτω) για να επιλέξετε τη μουσική που θέλετε.
3. Πατήστε το κουμπί **OK** για να αποθηκεύσετε τη διαμόρφωση.

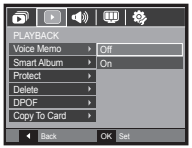


[Off] (Απενεργοποίηση): Δεν αναπαράγεται μουσική υποβάθρου.
[Mist] (Ομίχλη), [Muse] (Καλλιτεχνικό), [Fall] (Φθινόπωρο), [Dawn] (Αυγή), [Party] (Πάρτυ), [Drops] (Σταγόνες), [Trip] (Ταξίδι):
Η επιλεγμένη μουσική αναπαράγεται.

Αναπαραγωγή (▶)

Φωνητική σημείωση

Μπορείτε να προσθέσετε τη φωνή σας σε μια αποθηκευμένη στατική φωτογραφία.



<Μενού φωνητικής σημείωσης>

<Έτοιμο για εγγραφή>

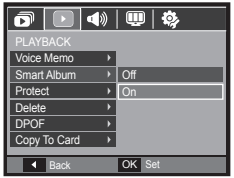
<Η φωνή εγγράφεται>

– Όταν πατήσετε το κουμπί του **κλείστρου**, η φωνή θα εγγραφεί για 10 δευτερόλεπτα.

– Για να διακόψετε την εγγραφή, πατήστε το κουμπί **Shutter** (Κλείστρο).

Smart Album (Έξυπνο άλμπουμ)

Μπορείτε να κατηγοριοποιήσετε ή να πραγματοποιήσετε αναζήτηση εύκολα σε έναν μεγάλο όγκο περιεχομένων, όπως φωτογραφίες και βίντεο.



1. Πατήστε το κουμπί **Up/Down** (Επάνω/Κάτω) για να επιλέξετε το μενού [Smart Album] (Έξυπνο άλμπουμ). Πατήστε το κουμπί **Right** (Δεξιά).
2. Πατήστε το κουμπί **Up/Down** (Πάνω/Κάτω) για να επιλέξετε [On] (Ενεργοποίηση).
   ※ Στο μενού [Smart Album] (Έξυπνο άλμπουμ), η επιλογή [On] (Ενεργοποίηση) είναι η προεπιλεγμένη τιμή.
3. Πατήστε το κουμπί **Play mode** (Τρόπος λειτουργίας αναπαραγωγής) για μετάβαση στον τρόπο λειτουργίας αναπαραγωγής.
4. Μετακινήστε το **διακόπτη W/T** προς τα αριστερά για μετακίνηση στο παράθυρο Smart Album (Έξυπνο άλμπουμ).
5. Κάθε φορά που πατάτε το κουμπί **Down** (Κάτω), μπορείτε να μετακινηθείτε σε άλλη κατηγορία.

6. Πατήστε το κουμπί **Left/Right** (Αριστερά/Δεξιά) για μετακίνηση στο προηγούμενο ή στο επόμενο αρχείο.
   - Καθώς μετακινείται η ράβδος εμφάνισης, εμφανίζεται η επιθυμητή εικόνα.

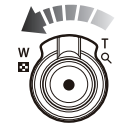
- Κατά την εκκίνηση του τρόπου λειτουργίας Smart Album (Έξυπνο άλμπουμ) ή την επιλογή μιας κατηγορίας, ίσως να χρειαστούν μερικά δευτερόλεπτα, ανάλογα με τον όγκο των δεδομένων που έχουν εγγραφεί. Δεν πρόκειται για δυσλειτουργία. Περιμένετε μέχρι να εμφανιστεί η οθόνη του Smart Album (Έξυπνο άλμπουμ).
- Αν η κάρτα μνήμης δεν είναι τοποθετημένη, η λειτουργία [Smart Album] (Έξυπνο άλμπουμ) δεν θα ενεργοποιείται.

Αναπαραγωγή (▶)

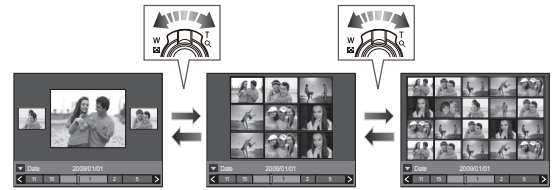
■ Λεπτομέρειες για κάθε κατηγορία

Κατηγορία	Περιγραφή	Μορφή αρχείου
Date (Ημερομηνία)	Κατηγοριοποίηση με βάση την ημερομηνία εγγραφής.	Φωτογραφίες, Βίντεο, Φωνή
Colour (Χρώμα)	Κατηγοριοποίηση με βάση το κύριο χρώμα.	
Week (Εβδομάδα)	Κατηγοριοποίηση με βάση την εβδομάδα εγγραφής.	
Type (Τύπος)	Κατηγοριοποίηση με βάση τον τύπο αρχείου (π.χ. φωτογραφία, βίντεο ή ήχος)	

■ Αναζήτηση ή διαγραφή αρχείων



1. Μετακινήστε το διακόπτη **Thumbnail** (Μικρογραφία) προς τα αριστερά στο παράθυρο Smart Album (Έξυπνο άλμπουμ).
2. Κάθε φορά που μετακινείτε το διακόπτη **Thumbnail** (Μικρογραφία) προς τα αριστερά, τα αρχεία σε μια κατηγορία εμφανίζονται στο παράθυρο 9 ή 20 μικρογραφιών.
3. Επιλέξτε το αρχείο πατώντας τα κουμπιά **Up/Down/Left/Right** (Επάνω/Κάτω/Αριστερά/Δεξιά).
4. Πατήστε το κουμπί **Delete**(🗑) (Διαγραφή) για να διαγράψετε το επιλεγμένο αρχείο.



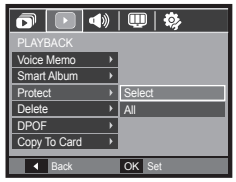
<9-Thumbnail Window>
(Παράθυρο με 9 μικρογραφίες)

<20-Thumbnail Window>
(Παράθυρο με 20 μικρογραφίες)

Αναπαραγωγή (▶)

Προστασία φωτογραφιών

Χρησιμοποιείται για την προστασία συγκεκριμένων στιγμιοτύπων από κατά λάθος διαγραφή (Κλείδωμα). Επίσης, καταργεί την προστασία φωτογραφιών που έχουν ήδη προστατευθεί (Ξεκλείδωμα).

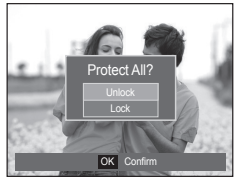


1. Πατήστε το κουμπί **Up**/**Down** (Επάνω/Κάτω) και επιλέξτε την καρτέλα μενού [Protect] (Προστασία). Κατόπιν, πατήστε το κουμπί **Right** (Δεξιά).
2. Επιλέξτε ένα επιθυμητό υπομενού πατώντας το κουμπί **Up**/**Down** (Επάνω/Κάτω) και πατήστε το κουμπί **OK**.

[Select] (Επιλογή): Εμφάνιση παραθύρου επιλογής για μια φωτογραφία που πρόκειται να προστατευθεί / αποδεσμευτεί χωρίς προστασία.
– Κουμπί **Up**/**Down**/**Left**/**Right** (Επάνω/Κάτω/Αριστερά/Δεξιά): Επιλογή μιας φωτογραφίας.
– Διακόπτης **ζουμ T/W** : Προστασία / αποδέσμευση της φωτογραφίας.
– Κουμπί **OK**: Οι αλλαγές σας θα αποθηκευτούν και το μενού θα εξαφανιστεί.

[All] (Όλα): Προστασία / αποδέσμευση όλων των αποθηκευμένων φωτογραφιών.

– Αν προστατεύετε μια φωτογραφία, το εικονίδιο προστασίας θα εμφανίζεται στην οθόνη LCD. (Δεν υπάρχει ένδειξη για φωτογραφίες χωρίς προστασία)
– Μια φωτογραφία σε τρόπο λειτουργίας Lock (Κλείδωμα) θα προστατεύεται από τη λειτουργία [Delete] (Διαγραφή), αλλά ΔΕΝ θα προστατεύεται από τη λειτουργία [Format] (Μορφοποίηση).

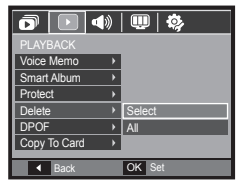


Αναπαραγωγή (▶)

Διαγραφή φωτογραφιών

Διαγράφει φωτογραφίες που έχουν αποθηκευτεί στην κάρτα μνήμης. Ενεργοποιώντας τη λειτουργία του κάδου ανακύκλωσης (σ.85) μπορείτε να επαναφέρετε διαγραμμένες φωτογραφίες.

1. Πατήστε το κουμπί **Up**/**Down** (Επάνω/Κάτω) και επιλέξτε το κουμπί μενού [Delete] (Διαγραφή). Κατόπιν, πατήστε το κουμπί **Right** (Δεξιά).
2. Επιλέξτε ένα επιθυμητό υπομενού πατώντας το κουμπί **Up**/**Down** (Επάνω/Κάτω) και πατήστε το κουμπί **OK**.
   [Select] (Επιλογή):
   Εμφάνιση παραθύρου επιλογής για μια φωτογραφία που πρόκειται να διαγραφεί.
   – Κουμπί **Up**/**Down**/**Left**/**Right** (Επάνω/Κάτω/Αριστερά/Δεξιά): Επιλογή μιας φωτογραφίας.
   – Διακόπτης **Zoom T** : Επιλογή της φωτογραφίας για διαγραφή. (σύμβολο V)
   – Κουμπί **OK**: Πατήστε το κουμπί **OK** για να εμφανιστεί το μήνυμα επιβεβαίωσης. Επιλέξτε το μενού [Yes] (Ναι) και πατήστε το κουμπί **OK** για να διαγράψετε τις επισημασμένες φωτογραφίες.



   [All] (Όλα): Εμφάνιση παραθύρου επιβεβαίωσης. Επιλέξτε το μενού [Yes] (Ναι) και πατήστε το κουμπί **OK** για να διαγράψετε όλες τις φωτογραφίες που δεν καλύπτονται με προστασία. Αν υπάρχουν φωτογραφίες που δεν καλύπτονται με προστασία, όλες οι φωτογραφίες θα διαγραφούν και θα εμφανιστεί ένα μήνυμα [No Image!] (Δεν υπάρχει φωτογραφία!).
3. Μετά τη διαγραφή, η οθόνη θα αλλάξει σε οθόνη τρόπου λειτουργίας αναπαραγωγής.

- Από όλα τα αρχεία που έχουν αποθηκευτεί στην κάρτα μνήμης, τα μη προστατευμένα αρχεία στον υποφάκελο DCIM θα διαγραφούν. Να θυμάστε ότι η λειτουργία αυτή διαγράφει μόνιμα μη προστατευμένες φωτογραφίες. Πριν γίνει η διαγραφή, πρέπει να αποθηκεύσετε τα σημαντικά στιγμιότυπα σε έναν υπολογιστή. Η φωτογραφία έναρξης αποθηκεύεται στην εσωτερική μνήμη της φωτογραφικής μηχανής (δηλαδή, δεν αποθηκεύεται στην κάρτα μνήμης) και δεν πρόκειται να διαγραφεί ακόμη και αν διαγράψετε όλα τα αρχεία από την κάρτα μνήμης.

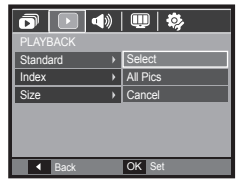
DPOF

- Το DPOF(Μορφή σειράς ψηφιακής εκτύπωσης) σας επιτρέπει να ενσωματώνετε πληροφορίες εκτύπωσης στον φάκελο MISC της κάρτας μνήμης σας. Επιλέξτε τις φωτογραφίες που πρόκειται να εκτυπωθούν και πόσα αντίτυπα θα εκτυπωθούν.
- Η ένδειξη DPOF θα εμφανίζεται στην οθόνη LCD κατά την αναπαραγωγή μιας φωτογραφίας με πληροφορίες DPOF. Οι φωτογραφίες μπορούν κατόπιν να εκτυπωθούν σε εκτυπωτές DPOF ή σε έναν αυξανόμενο αριθμό φωτογραφικών εργαστηρίων.
- Αυτή η λειτουργία δεν διατίθεται για βίντεο κλιπ και αρχεία εγγραφής φωνής.
- Όταν η ευρυγώνια φωτογραφία εκτυπώνεται ως ευρυγώνια εκτύπωση, το 8% της αριστερής και της δεξιάς πλευράς της φωτογραφίας μπορεί να μην εκτυπωθούν. Ελέγξτε αν ο εκτυπωτής σας μπορεί να υποστηρίξει την ευρυγώνια φωτογραφία όταν εκτυπώνετε τη φωτογραφία. Όταν εκτυπώνετε τη φωτογραφία σε φωτογραφικό εργαστήριο, ζητήστε εκτύπωση της φωτογραφίας ως ευρυγώνιας. (Μερικά φωτογραφικά εργαστήρια μπορεί να μην υποστηρίζουν την ευρυγώνια εκτύπωση).

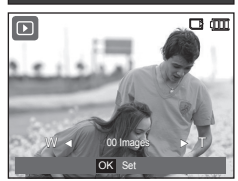
Αναπαραγωγή (▶)

■ Standard (Τυπική)

Αυτή η λειτουργία σάς επιτρέπει να ενσωματώνεται πληροφορίες για την ποιότητα εκτύπωσης σε μια αποθηκευμένη φωτογραφία.



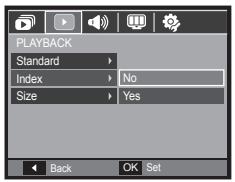
1. Πατήστε το κουμπί **Up**/**Down** (Επάνω/Κάτω) και επιλέξτε την καρτέλα μενού [DPOF]. Κατόπιν, πατήστε το κουμπί **Right** (Δεξιά).
2. Πατήστε το κουμπί **Right** (Δεξιά) ξανά και θα εμφανιστεί το υπομενού [Standard] (Τυπική).
3. Επιλέξτε ένα επιθυμητό υπομενού πατώντας το κουμπί **Up**/**Down** (Επάνω/Κάτω) και πατήστε το κουμπί **OK**.
   [Select] (Επιλογή): Εμφάνιση παραθύρου επιλογής για μια φωτογραφία που πρόκειται να εκτυπωθεί.
   – Κουμπί **Up**/**Down**/**Left**/**Right** (Επάνω/Κάτω/Αριστερά/Δεξιά): Επιλογή μιας φωτογραφίας προς εκτύπωση.
   – Διακόπτης **ζουμ T/W**: Επιλογή του αριθμού των αντιτύπων.



   [All Pics] (Όλες οι φωτογραφίες): Διαμόρφωση αριθμού αντιτύπων για όλες τις φωτογραφίες εκτός από τα αρχεία βίντεο και φωνής.
   – Διακόπτης **ζουμ T/W**: Επιλογή του αριθμού των αντιτύπων.
   [Cancel] (Άκυρο): Ακύρωση της ρύθμισης εκτύπωσης.
4. Πατήστε το κουμπί **OK** για να επιβεβαιώσετε τη ρύθμιση. Αν μια φωτογραφία περιλαμβάνει οδηγίες DPOF, θα εμφανίζεται η ένδειξη DPOF (🖒).

■ Index (Ευρετήριο)

Οι φωτογραφίες (εκτός από τα βίντεο κλιπ και το αρχείο φωνής) εκτυπώνονται σε μορφή ευρετηρίου.

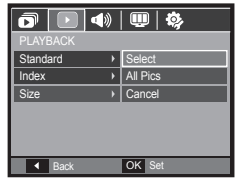


1. Πατήστε το κουμπί **Up**/**Down** (Επάνω/Κάτω) και επιλέξτε την καρτέλα μενού [DPOF]. Κατόπιν, πατήστε το κουμπί **Right** (Δεξιά).
2. Πατήστε το κουμπί **Right** (Δεξιά) ξανά και θα εμφανιστεί το υπομενού [Index] (Ευρετήριο).
3. Επιλέξτε ένα επιθυμητό υπομενού πατώντας το κουμπί **Up**/**Down** (Επάνω/Κάτω).
   Αν επιλεγεί το [No] (Όχι): Ακυρώνεται η ρύθμιση εκτύπωσης ευρετηρίου.
   Αν επιλεγεί το [Yes] (Ναι): Η φωτογραφία θα εκτυπωθεί σε μορφή ευρετηρίου.
4. Πατήστε το κουμπί **OK** για να επιβεβαιώσετε τη ρύθμιση.

Αναπαραγωγή (▶)

■ **Μέγεθος εκτύπωσης**

Μπορείτε να ορίσετε το μέγεθος εκτύπωσης όταν εκτυπώνετε φωτογραφίες που έχουν αποθηκευτεί στην κάρτα μνήμης. Το μενού [Size] (Μέγεθος) είναι διαθέσιμο μόνο για εκτυπωτές συμβατούς με DPOF 1.1.



1. Πατήστε το κουμπί **Up**/**Down** (Επάνω/Κάτω) και επιλέξτε την καρτέλα μενού [DPOF]. Κατόπιν, πατήστε το κουμπί **Right** (Δεξιά).

2. Πατήστε το κουμπί **Right** (Δεξιά) ξανά και επιλέξτε το υπομενού [Size] (Μέγεθος).

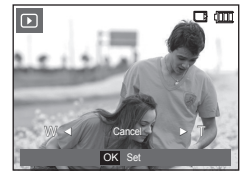
3. Επιλέξτε ένα επιθυμητό υπομενού πατώντας το κουμπί **Up**/**Down** (Επάνω/Κάτω) και πατήστε το κουμπί **OK**.
[Select] (Επιλογή): Εμφάνιση του παραθύρου επιλογής για αλλαγή του εκτυπωμένου μεγέθους της φωτογραφίας.

– Κουμπί **Up**/**Down**/**Left**/**Right** (Επάνω/Κάτω/Αριστερά/Δεξιά): Επιλογή μιας φωτογραφίας.

– Διακόπτης **ζουμ T/W**: Αλλαγή του μεγέθους εκτύπωσης.

– Κουμπί **OK**: Οι αλλαγές σας θα αποθηκευτούν και το μενού θα εξαφανιστεί.

[All Pics] (Όλες οι φωτογραφίες): Αλλαγή μεγέθους εκτύπωσης όλων των αποθηκευμένων φωτογραφιών.



– Διακόπτης **ζουμ T/W**:
Επιλογή μεγέθους εκτύπωσης.

– Κουμπί **OK**: Επιβεβαίωση της τροποποιημένης ρύθμισης.

[Cancel] (Άκυρο): Ακύρωση όλων των ρυθμίσεων του μεγέθους εκτύπωσης.

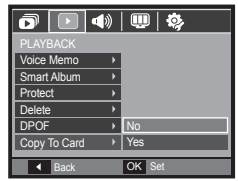
※ Δευτερεύον μενού DPOF [Size] (Μέγεθος): Cancel (Άκυρο), 3X5, 4X6, 5X7, 8X10

● Ανάλογα με τον κατασκευαστή και το μοντέλο εκτύπωσης, ο εκτυπωτής μπορεί να χρειαστεί λίγο περισσότερο χρόνο για να ακυρώσει την εκτύπωση.

Αναπαραγωγή (▶)

Copy To Card (Αντιγραφή σε κάρτα)

Η επιλογή αυτή σας επιτρέπει να αντιγράφετε αρχεία φωτογραφιών, βίντεο κλιπ και αρχεία εγγραφής φωνής στην κάρτα μνήμης.



1. Επιλέξτε την καρτέλα μενού [Copy To Card] (Αντιγραφή σε κάρτα) πατώντας το κουμπί **Up**/**Down** (Επάνω/Κάτω). Κατόπιν, πατήστε το κουμπί **Right** (Δεξιά).
2. Επιλέξτε ένα επιθυμητό υπομενού πατώντας το κουμπί **Up**/**Down** (Επάνω/Κάτω) και πατήστε το κουμπί **OK**.
   – [No] (Όχι): Ακυρώνει το [Copy To Card] (Αντιγραφή σε κάρτα).
   – [Yes] (Ναι): Όλες οι φωτογραφίες, τα βίντεο κλιπ και τα αρχεία εγγραφής φωνής που είναι αποθηκευμένα στην εσωτερική μνήμη αντιγράφονται στην κάρτα μνήμης αφού εμφανιστεί το μήνυμα [Processing!] (Υπό επεξεργασία!). Αφού ολοκληρωθεί η αντιγραφή, η οθόνη θα επιστρέψει στον τρόπο λειτουργίας αναπαραγωγής.

- Αν δεν υπάρχει αρκετός χώρος διαθέσιμος στην κάρτα μνήμης για να αντιγράψετε αποθηκευμένες φωτογραφίες στην εσωτερική μνήμη (21MB), η εντολή [Copy To Card] θα αντιγράψει μόνο μερικές από τις φωτογραφίες και θα εμφανιστεί το μήνυμα [Memory Full!] (Γλήρης μνήμη!). Μετά το σύστημα θα επιστρέψει στον τρόπο λειτουργίας αναπαραγωγής. Βεβαιωθείτε ότι έχετε διαγράψει οποιαδήποτε αρχεία που δεν χρειάζεστε για να ελευθερώσετε χώρο πριν τοποθετήσετε την κάρτα μνήμης στη φωτογραφική μηχανή.
- Όταν μετακινείτε τις φωτογραφίες που έχουν αποθηκευτεί στην κάρτα μνήμης με την εντολή [Copy To Card] (Αντιγραφή σε κάρτα), ο επόμενος αριθμός ονομάτων αρχείων θα δημιουργηθεί στην κάρτα ώστε να μην δημιουργηθούν διπλότυπα ονόματα αρχείων.
  – Όταν οριστεί το [Reset] (Επαναφορά) του μενού ρύθμισης [File] (Αρχείο): Τα ονόματα αρχείων που έχουν αντιγραφεί ξεκινούν μετά το τελευταίο όνομα αποθηκευμένου αρχείου.
  – Όταν οριστεί το [Series] (Σειρά) του μενού ρύθμισης [File] (Αρχείο): Τα ονόματα αρχείων που έχουν αντιγραφεί ξεκινούν μετά το τελευταίο όνομα καταγεγραμμένου αρχείου. Αφού ολοκληρωθεί το [Copy To Card] (Αντιγραφή σε κάρτα), η τελευταία αποθηκευμένη φωτογραφία του τελευταίου φακέλου που έχει αντιγραφεί εμφανίζεται στην οθόνη LCD.

Μενού Sound (Ήχος)

Σε αυτόν τον τρόπο λειτουργίας, μπορείτε να ορίσετε τις ρυθμίσεις ήχου. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το μενού ρύθμισης σε όλους τους τρόπους λειτουργίας της φωτογραφικής μηχανής, εκτός από τον τρόπο λειτουργίας εγγραφής φωνής.

- Τα μενού που έχουν σημειωθεί με αστερίσκο (*) ρυθμίζονται στην προεπιλεγμένη τιμή.

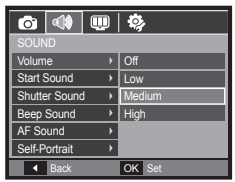
※ Τα μενού υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς προειδοποίηση.

Ήχος

Volume (Ένταση)

Μπορείτε να επιλέξετε την ένταση των ήχων κλείστρου, μπιπ και αυτόματης εστίασης.

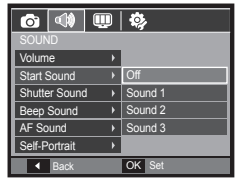
– Υπομενού [Volume] (Ένταση): [Off] (Απενεργοποίηση), [Low] (Χαμηλή), [Medium]* (Μεσαία), [High] (Υψηλή)



Start up Sound (Ήχος εκκίνησης)

Μπορείτε να επιλέξετε τον ήχο που θα ενεργοποιείται όποτε ανοίγετε τη φωτογραφική μηχανή.

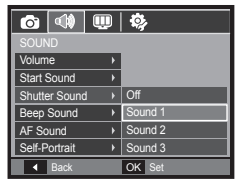
– Υπομενού [Start Sound] (Ήχος εκκίνησης):
[Off]* (Απενεργοποίηση), [Sound 1] (Ήχος 1), [Sound 2] (Ήχος 2), [Sound 3] (Ήχος 3)



Shutter Sound (Ήχος κλείστρου)

Μπορείτε να επιλέξετε τον ήχο του κλείστρου.

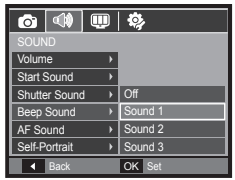
– Υπομενού [Shutter Sound] (Ήχος κλείστρου):
[Off] (Απενεργοποίηση), [Sound 1]* (Ήχος 1), [Sound 2] (Ήχος 2), [Sound 3] (Ήχος 3)



Ήχος (🔊)

Beep Sound (Ήχος μπιπ)

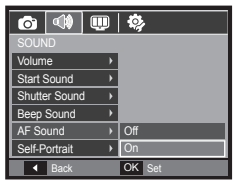
Αν ρυθμίσετε την εντολή Sound (Ήχος) στη θέση On (ενεργοποίηση), θα ενεργοποιούνται διάφοροι ήχοι στην εκκίνηση της φωτογραφικής μηχανής, όταν πατάτε το κουμπί **OK** έτσι, ώστε να καταλαβαίνετε την κατάσταση λειτουργίας της φωτογραφικής μηχανής.



– Υπομενού [Beep Sound] (Ήχος μπιπ): [Off] (Απενεργοποίηση), [Sound 1]* (Ήχος 1), [Sound 2] (Ήχος 2), [Sound 3] (Ήχος 3)

AF Sound (Ήχος αυτόματης εστίασης)

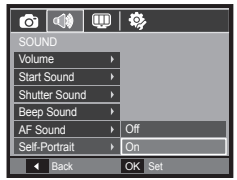
Αν ρυθμίσετε την εντολή AF sound (Ήχος αυτόματης εστίασης) στη θέση On (Ενεργοποίηση), θα ενεργοποιείται ο ήχος αυτόματης εστίασης όταν πατάτε κατά το ήμισυ το κουμπί κλείστρου έτσι, ώστε να μπορείτε να καταλαβαίνετε την κατάσταση λειτουργίας της φωτογραφικής μηχανής.



– Υπομενού [AF Sound] (Ήχος αυτόματης εστίασης): [Off] (Απενεργοποίηση), [On] (Ενεργοποίηση)*

Self Portrait (Ατομικό πορτρέτο)

Αυτή η λειτουργία ανιχνεύει αυτόματα τη θέση του προσώπου και βελτιστοποιεί τις ρυθμίσεις της φωτογραφικής μηχανής ώστε να διασφαλίζεται ένα άψογο ατομικό πορτρέτο.



– Υπομενού [Self-Portrait] (Ατομικό πορτρέτο): [Off] (Απενεργοποίηση), [On]* (Ενεργοποίηση)

Μενού Setup (Ρύθμιση)

Σε αυτόν τον τρόπο λειτουργίας, μπορείτε να ορίσετε τις βασικές ρυθμίσεις. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το μενού ρύθμισης σε όλους τους τρόπους λειτουργίας της φωτογραφικής μηχανής, εκτός από τον τρόπο λειτουργίας εγγραφής φωνής.

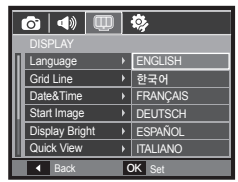
■ Τα μενού που έχουν σημειωθεί με αστερίσκο (*) ρυθμίζονται στην προεπιλεγμένη τιμή.

※ Τα μενού υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς προειδοποίηση.

Οθόνη (▭)

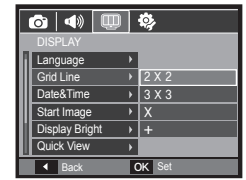
Γλώσσα

Στην οθόνη LCD είναι δυνατό να εμφανιστούν ποικίλες γλώσσες. Ακόμα και αν βγάλετε και τοποθετήσετε ξανά την μπαταρία, η ρύθμιση γλώσσας θα διατηρηθεί.

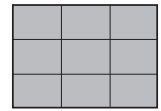


Ρύθμιση της γραμμής πλέγματος

Μπορείτε να ορίσετε τον τύπο του πλέγματος που εμφανίζεται στο παράθυρο ιστογράμματος/ πλέγματος. (σ.32)

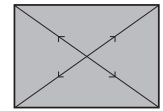


– Υπομενού [Grid Line] (Γραμμή πλέγματος):
[2 X 2]*:

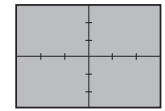


[3 X 3]:

[X]:



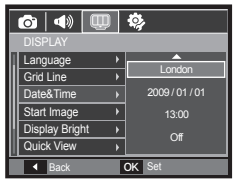
[+]:



Οθόνη (LCD)

Ρύθμιση ημερομηνίας, ώρας και τύπου ημερομηνίας

Μπορείτε να αλλάξετε την ημερομηνία και την ώρα που θα εμφανίζονται στις ληφθείσες φωτογραφίες καθώς και να ρυθμίσετε τον τύπο ημερομηνίας. Αν η επιλογή [World Time] (Παγκόσμια ώρα) έχει ρυθμιστεί σε ξένες χώρες, η ημερομηνία και η ώρα του προορισμού θα εμφανίζονται στην οθόνη LCD.



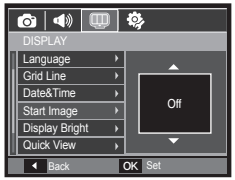
– Τύπος ημερομηνίας: [yyyy/mm/dd] (εεεε/μμ/ηη), [Off]* (Απενεργοποίηση), [dd/mm/yyyy] (ηη/μμ/εεεε), [mm/dd/yyyy] (μμ/ηη/εεεε)

– Παγκόσμια ώρα
Διαθέσιμες πόλεις:
Λονδίνο, Κάπο Βέρντε, μέσος Ατλαντικός, Μπουένος Άιρες, Νέα Γη, Καράκας, Λα Παζ, Νέα Υόρκη, Μαϊάμι, Σικάγο, Ντάλας, Ντένβερ, Φοίνιξ, Λος Άντζελες, Σαν Φραντσίσκο, Αλάσκα, Χονολουλού, Χαβάη, Σαμόα, Μίντγουεϊ, Ουέλιγκτον, Όκλαντ, Οκχότσκ, Γκουάμ, Σίδνεϊ, Ντάργουιν, Αδελαΐδα, Σεούλ, Τόκιο, Πεκίνο, Χονγκ-Κονγκ, Μπαγκόνγκ, Τζακάρτα, Γιανγκόν, Αλμά-άτα, Κατμαντού, Μουμπάι, Νέο Δελχί, Τασκένδη, Καμπούλ, Αμπού Ντάμπι, Τεχεράνη, Μόσχα, Αθήνα, Ελσίνκι, Ρώμη, Παρίσι, Βερολίνο

– [DST] (Αλλαγή θερινής/χειμερινής ώρας): Πατήστε το κουμπί **Up** (Επάνω) για να ρυθμίσετε το [DST].
Το εικονίδιο (☼) θα εμφανιστεί μπροστά από το όνομα πόλης.

Φωτογραφία εκκίνησης

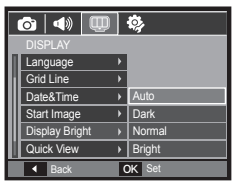
Μπορείτε να επιλέξετε τη φωτογραφία που θα εμφανίζεται πρώτη στην οθόνη LCD όποτε ανοίγετε τη φωτογραφική μηχανή.



– Υπομενού [Start Image] (Φωτογραφία έναρξης):
[Off]* (Απενεργοποίηση), [Logo] (Λογότυπο), [User Image] (Φωτογραφία χρήστη)
– Χρησιμοποιήστε μια αποθηκευμένη φωτογραφία ως φωτογραφία εκκίνησης με το [Start Image] (Φωτογραφία εκκίνησης) στο μενού [RESIZE] (Αλλαγή μεγέθους) στον τρόπο λειτουργίας αναπαραγωγής.
– Η φωτογραφία εκκίνησης δεν διαγράφεται με [Delete] (Διαγραφή) ή με το μενού [Format] (Μορφοποίηση).
– Οι φωτογραφίες χρήστη διαγράφονται από το μενού [Reset] (Επαναφορά).

Φωτεινότητα οθόνης

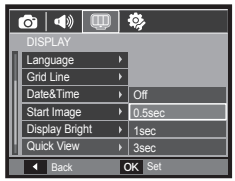
Μπορείτε να προσαρμόσετε τη φωτεινότητα της οθόνης LCD.



– Υπομενού [Display Bright] (Φωτεινότητα οθόνης):
[Auto]* (Αυτόματο), [Dark] (Σκοτεινή), [Normal] (Κανονική), [Bright] (Φωτεινή)

Οθόνη (▭)

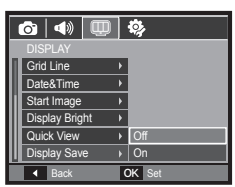
Γρήγορη προβολή



Αν ενεργοποιήσετε την γρήγορη προβολή πριν τραβήξετε μια φωτογραφία, μπορείτε να δείτε τη φωτογραφία που μόλις τραβήξατε στην οθόνη LCD για το διάστημα που έχετε ορίσει [Quick View] (Γρήγορη προβολή). Η γρήγορη προβολή είναι δυνατή μόνο με στατικές φωτογραφίες.

– Υπομενού
[Off] (Απενεργοποίηση): Δεν είναι δυνατή η ενεργοποίηση της λειτουργίας γρήγορης προβολής.
[0.5sec]*, [1sec], [3sec]: Η ληφθείσα φωτογραφία εμφανίζεται στιγμιαία ανάλογα με τον χρόνο που έχετε επιλέξει.

Display Save (Εξοικονόμηση οθόνης)

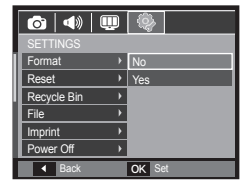


Αν ρυθμίσετε το [Display Save] (Εξοικονόμηση οθόνης) στη θέση On (Ενεργοποίηση) και η φωτογραφική μηχανή δεν λειτουργεί για καθορισμένο χρονικό διάστημα, η οθόνη LCD θα σβήσει αυτόματα.

– Υπομενού
[Off]* (Απενεργοποίηση):
Η οθόνη LCD δεν θα σβήνει.
[On] (Ενεργοποίηση): Αν η φωτογραφική μηχανή δεν λειτουργήσει για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα (περίπου 30 δευτ.), η φωτογραφική μηχανή θα τεθεί σε αδράνεια (λυχνία κατάστασης φωτογραφικής μηχανής: αναβοσβήνει) αυτόματα.

Ρυθμίσεις (⚙)

Μορφοποίηση μνήμης



Αν εκτελέσετε [Format] (Μορφοποίηση) στη μνήμη, όλα τα αρχεία που είναι φωτογραφίες, βίντεο κλιπ, ακόμα και προστατευμένες φωτογραφίες θα διαγραφούν. Επομένως, να είστε σίγουροι ότι έχετε κατεβάσει σημαντικά αρχεία στον H/Y σας πριν κάνετε μορφοποίηση της μνήμης.

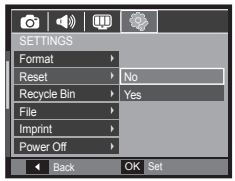
– Υπομενού
[No]* (Όχι): Η μνήμη δεν θα μορφοποιηθεί.
[Yes] (Ναι): Θα εμφανιστεί ένα παράθυρο για επιβεβαίωση της επιλογής.
– [Processing!] (Υπό επεξεργασία!) Εμφανίζεται ένα μήνυμα και η κάρτα μνήμης μορφοποιείται. Όταν μορφοποιηθεί η κάρτα μνήμης, εμφανίζεται το μήνυμα [No Image!] (Δεν υπάρχει φωτογραφία!).

■ Βεβαιωθείτε ότι το [Format] (Μορφοποίηση) εκτελείται στους παρακάτω τύπους κάρτας μνήμης.
– Νέα κάρτα μνήμης ή μη μορφοποιημένη κάρτα μνήμης
– Κάρτα μνήμης που έχει αρχείο το οποίο η συγκεκριμένη φωτογραφική μηχανή δεν μπορεί να αναγνωρίσει ή αρχείο που έχει ληφθεί από άλλη φωτογραφική μηχανή.
– Πάντα να μορφοποιείτε την κάρτα μνήμης που χρησιμοποιείτε στη φωτογραφική μηχανή. Αν τοποθετήσετε μια κάρτα μνήμης που έχει μορφοποιηθεί σε άλλες φωτογραφικές μηχανές, συσκευές ανάγνωσης κάρτας μνήμης ή H/Y, θα εμφανιστεί το μήνυμα [Card Error!] (Σφάλμα κάρτας!).
– [Processing!] (Υπό επεξεργασία!) Εμφανίζεται ένα μήνυμα και η κάρτα μνήμης μορφοποιείται. Όταν μορφοποιηθεί η κάρτα μνήμης, εμφανίζεται το μήνυμα [No Image!] (Δεν υπάρχει φωτογραφία!).

Ρυθμίσεις (⚙)

Προετοιμασία

Όλα τα μενού και οι ρυθμίσεις λειτουργίας της φωτογραφικής μηχανής θα επανέλθουν στις προεπιλεγμένες τιμές τους. Ωστόσο, οι τιμές ημερομηνίας/ώρας, γλώσσας και βίντεο δεν θα αλλάξουν.

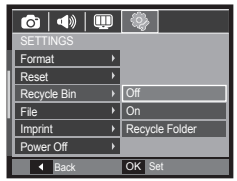


– Υπομενού

[No]* (Όχι): Δεν θα επανέλθουν οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.

[Yes] (Ναι): Θα εμφανιστεί ένα παράθυρο για επιβεβαίωση της επιλογής. Επιλέξτε το μενού [Yes] (Ναι) και όλες οι ρυθμίσεις θα επανέλθουν στις προεπιλογές τους.

Recycle Bin (Κάδος ανακύκλωσης)



Μπορείτε να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία [Recycle Bin] (Κάδος ανακύκλωσης) ή να επαναφέρετε τις φωτογραφίες που έχουν αποθηκευτεί στον κάδο ανακύκλωσης. Ενεργοποιώντας αυτή τη λειτουργία, μπορείτε να αποθηκεύσετε προσωρινά φωτογραφίες συνολικής χωρητικότητας έως 10MB. Μπορείτε επίσης να επαναφέρετε φωτογραφίες από τον κάδο ανακύκλωσης.

– Υπομενού

[Off]* (Απενεργοποίηση): Η λειτουργία κάδου ανακύκλωσης δεν χρησιμοποιείται.

[On] (Ενεργοποίηση): Οι διαγραμμένες φωτογραφίες αποθηκεύονται στον φάκελο ανακύκλωσης.

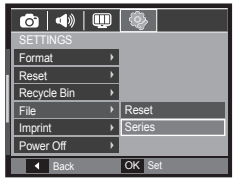
[Recycle Folder] (Φάκελος ανακύκλωσης): Μπορείτε να επαναφέρετε τις διαγραμμένες φωτογραφίες από τον φάκελο ανακύκλωσης.

- Η λειτουργία κάδου ανακύκλωσης ισχύει μόνο για τις φωτογραφίες.
- Όταν διαγράφετε όλα τα αρχεία μεμιάς, τα αρχεία δεν αποθηκεύονται στον κάδο ανακύκλωσης. Όταν ο κάδος ανακύκλωσης είναι γεμάτος, καταργεί φωτογραφίες με τη σειρά ξεκινώντας από την πρώτη διαγραμμένη φωτογραφία.
- Ακόμη και αν απενεργοποιήσετε τη λειτουργία ανακύκλωσης, ο κάδος ανακύκλωσης διατηρεί τις φωτογραφίες.
- Όταν μορφοποιείτε την ενσωματωμένη/εξωτερική μνήμη, όλες οι φωτογραφίες του κάδου ανακύκλωσης διαγράφονται.

Ρυθμίσεις (⚙)

Όνομα αρχείου

Αυτή η λειτουργία επιτρέπει στο χρήστη να επιλέγει τη μορφή του ονόματος των αρχείων.

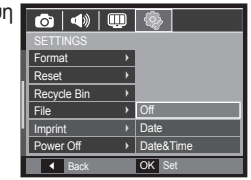


Όνομα αρχείου	Περιγραφή
Επαναφορά	Μόλις οριστεί η λειτουργία επαναφοράς, το όνομα του επόμενου αρχείου ξεκινά από το 0001 ακόμη και ύστερα από μορφοποίηση, διαγραφή όλων ή εισαγωγή νέας κάρτας μνήμης.
Series* (Σειρά)	Τα νέα αρχεία ονομάζονται με αριθμούς που ακολουθούν την προηγούμενη σειρά, ακόμη κι όταν χρησιμοποιηθεί νέα κάρτα μνήμης ή ύστερα από μορφοποίηση ή διαγραφή όλων των εικόνων.

- Το πρώτο αποθηκευμένο όνομα αρχείου είναι 100SSCAM και το πρώτο όνομα αρχείου είναι SDC10001.
- Τα ονόματα αρχείων αντιστοιχίζονται κατά σειρά από SDC10001 SDC10002 ~ SDC19999.
- Ο αριθμός φακέλου αντιστοιχίζεται κατά σειρά από 100 έως 999 ως εξής: 100SSCAM, 101SSCAM ~ 999SSCAM.
- Ο μέγιστος αριθμός αρχείων ενός φακέλου είναι 9999.
- Τα αρχεία που χρησιμοποιούνται με την κάρτα μνήμης συμμορφώνονται με τη μορφή DCF (Κανονισμός σχεδιασμού για το σύστημα αρχείων φωτογραφικής μηχανής). Αν αλλάξετε το όνομα ενός αρχείου φωτογραφίας, μπορεί να μην είναι δυνατή η αναπαραγωγή της φωτογραφίας.

Αποτύπωση ημερομηνίας εγγραφής

Υπάρχει μια επιλογή για τη συμπερίληψη ημερομηνίας/ώρας σε στατικές φωτογραφίες.



– Υπομενού
[Off]* (Απενεργοποίηση):
Η ημερομηνία & ώρα δεν θα αποτυπώνονται στο αρχείο της φωτογραφίας.

[Date] (Ημερομηνία): Στο αρχείο της φωτογραφίας θα αποτυπώνεται μόνο η ημερομηνία.

[Date&Time] (Ημερομηνία & Ώρα): Στο αρχείο φωτογραφίας θα αποτυπώνεται η ημερομηνία & η ώρα.

※ Η ημερομηνία & η ώρα αποτυπώνονται στην κάτω δεξιά γωνία της στατικής φωτογραφίας.

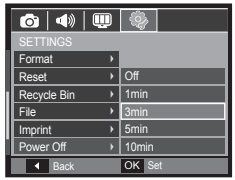
※ Η λειτουργία αποτύπωσης ισχύει μόνο για τις στατικές φωτογραφίες.

※ Ανάλογα με τον κατασκευαστή και τον τρόπο λειτουργίας εκτύπωσης, η ημερομηνία που εκτυπώνεται σε μια φωτογραφία ενδέχεται να μην εκτυπωθεί σωστά.

Ρυθμίσεις (⚙)

Αυτόματη απενεργοποίηση λειτουργίας

Με αυτή τη λειτουργία η φωτογραφική μηχανή σβήνει ύστερα από καθορισμένο χρονικό διάστημα για να μην καταναλώνεται άσκοπα η ισχύς της μπαταρίας.



– Υπομενού

[Off] (Απενεργοποίηση):

Η απενεργοποίηση λειτουργίας δεν χρησιμοποιείται.

[1min], [3min]*, [5min], [10min]:

Η λειτουργία θα απενεργοποιηθεί αυτόματα αν η φωτογραφική μηχανή δεν χρησιμοποιηθεί για το καθορισμένο χρονικό διάστημα.

– Αφού αντικαταστήσετε την μπαταρία, η ρύθμιση [Power Off] (Απενεργοποίηση λειτουργίας) θα διατηρηθεί.

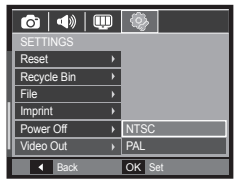
– Σημειωτέον, η αυτόματη λειτουργία [Power Off] (Απενεργοποίηση λειτουργίας) δεν θα εφαρμόζεται αν η φωτογραφική μηχανή έχει τεθεί σε τρόπο λειτουργίας με Η/Υ ή εκτυπωτή, προβολή διαφανειών, αναπαραγωγή εγγραφής φωνής και αναπαραγωγή βίντεο κλιπ.

Επιλογή του τύπου εξόδου βίντεο

Το σήμα εξόδου βίντεο από τη φωτογραφική μηχανή μπορεί να είναι NTSC ή PAL. Η έξοδος που θα επιλέξετε εξαρτάται από τον τύπο της συσκευής (οθόνη ή τηλεόραση, κλπ.) στην οποία είναι συνδεδεμένη η φωτογραφική μηχανή. Ο τρόπος λειτουργίας PAL μπορεί να υποστηρίξει μόνο BDGHI.

■ **Σύνδεση σε εξωτερική οθόνη**

Όταν η φωτογραφική μηχανή συνδέεται σε εξωτερική οθόνη, η εικόνα και τα μενού στην οθόνη LCD θα είναι ορατά στην εξωτερική οθόνη και την οθόνη LCD της φωτογραφικής μηχανής.



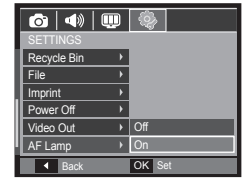
Επιλογή του τύπου εξόδου βίντεο	Περιγραφή
NTSC	Η.Π.Α., Καναδάς, Ιαπωνία, Νότια Κορέα, Ταϊβάν, Μεξικό
PAL	Αυστραλία, Αυστρία, Βέλγιο, Κίνα, Δανία, Φινλανδία, Γερμανία, Η.Β., Ολλανδία, Ιταλία, Κουβέιτ, Μαλαισία, Νέα Ζηλανδία, Σιγκαπούρη, Ισπανία, Σουηδία, Ελβετία, Ταϊλάνδη, Νορβηγία.

Ρυθμίσεις (⚙)

– Όταν χρησιμοποιείτε τηλεόραση ως εξωτερική οθόνη, θα χρειαστεί να επιλέξετε το εξωτερικό κανάλι ή το κανάλι AV της τηλεόρασης.
– Θα εμφανιστεί ψηφιακός θόρυβος στην εξωτερική οθόνη αλλά αυτό δεν αποτελεί δυσλειτουργία.
– Αν η φωτογραφία δεν βρίσκεται στο κέντρο της οθόνης, χρησιμοποιήστε τα κουμπιά της τηλεόρασης για να την κεντράρετε.
– Όταν η φωτογραφική μηχανή συνδέεται σε εξωτερική οθόνη, μερικά τμήματα της οθόνης μπορεί να μην εμφανίζονται.
– Όταν η φωτογραφική μηχανή συνδέεται σε εξωτερική οθόνη, το μενού θα είναι ορατό στην εξωτερική οθόνη και οι λειτουργίες του μενού θα είναι ίδιες με αυτές που υποδεικνύονται στην οθόνη LCD.

Λυχνία αυτόματης εστίασης

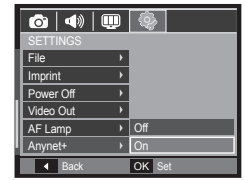
Μπορείτε να ανάβετε και να σβήνετε τη λυχνία αυτόματης εστίασης.



– Υπομενού [AF Lamp] (Λυχνία αυτόματης εστίασης)
[Off] (Απενεργοποίηση):
Η λυχνία αυτόματης εστίασης δεν θα ανάβει σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού.
[On]* (Ενεργοποίηση): Η λυχνία αυτόματης εστίασης θα ανάβει σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού.

Ρύθμιση του Anynet+(CEC)

Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία Anynet+(CEC), ρυθμίστε το [Anynet+] στο [On] (Ενεργοποίηση). Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στη σελίδα 90.

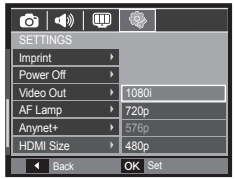


- Υπομενού [Anynet+]
[Off] (Απενεργοποίηση): Προβολή αρχείων χωρίς τη χρήση τηλεχειριστηρίου HDTV.
[On]* (Ενεργοποίηση): Έλεγχος της φωτογραφικής μηχανής με τηλεχειριστήριο HDTV.

Ρυθμίσεις (⚙)

Μέγεθος HDMI

Όταν η φωτογραφική μηχανή συνδέεται με HDTV, μπορείτε να επιλέξετε μέγεθος εικόνας που να είναι συμβατό με HDTV. Το μέγεθος εικόνας είναι [1080i], [720p], [480p] και [576p]. Μόνο όταν το [480p] είναι στο [NTSC] και το [576p] στο [PAL], μπορούν αυτές οι αναλύσεις να οριστούν στο μενού.



- Η λειτουργία HDMI (High Definition Multimedia Interface) επιτρέπει τη μεταφορά εγγεγραμμένων εικόνων χωρίς συμπίεση, χρησιμοποιώντας το καλώδιο HDMI. Μπορείτε να δείτε τις εικόνες σε υψηλή ανάλυση στην τηλεόραση HDTV.
- Η ανάλυση HDMI ρυθμίζεται σε [480p](NTSC) ή [576p](PAL). Διατίθεται μόνο για την αναπαραγωγή φωτογραφιών, βίντεο κλιπ, φωνής.
- Αν η επιλεγμένη ανάλυση HDMI δεν υποστηρίζεται από την τηλεόραση HDTV, δεν είναι δυνατή η εμφάνιση ευκρινούς εικόνας στην οθόνη.
- Αν δοκιμάσετε να επιλέξετε ανάλυση HDMI που δεν υποστηρίζεται από την τηλεόραση HDTV, η ανάλυση ρυθμίζεται στη μέγιστη ανάλυση της τηλεόρασης HDTV. Για παράδειγμα, αν επιλέξετε "1080i" ενώ η τηλεόραση HDTV υποστηρίζει "720p" για μέγιστη ανάλυση, ρυθμίζεται σε "720p".
- Όταν [το μέγεθος HDMI] έχει ρυθμιστεί στα [720p], μπορείτε να έχετε καλύτερη ποιότητα εικόνας.
- Μπορείτε να κάνετε επίσης αναπαραγωγή στην κανονική ανάλυση του βίντεο κλιπ.
- Δεν μπορείτε να συνδέσετε το HDMI σε τηλεόραση HDTV που δεν υποστηρίζεται. Ελέγξτε τα τεχνικά χαρακτηριστικά της τηλεόρασης HDTV πριν τη συνδέσετε.

■ Πώς να συνδέσετε τη φωτογραφική μηχανή με την τηλεόραση HDTV

Συνδέστε το καλώδιο HDMI στη θύρα HDMI τόσο της φωτογραφικής μηχανής όσο και της τηλεόρασης HDTV.

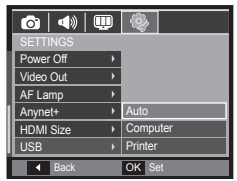
※ Συνδέστε το καλώδιο AC πρώτα στη φωτογραφική μηχανή πριν συνδέσετε το καλώδιο HDMI στην τηλεόραση HDTV.

Καλώδιο HDMI

- Όπως φαίνεται στην παραπάνω εικόνα, μη χρησιμοποιείτε το καλώδιο AV την ίδια στιγμή εάν συνδέετε το HDMI σε τηλεόραση HDTV. Όταν συνδέετε το HDMI σε τηλεόραση HDTV, συνδέστε μόνο το καλώδιο HDMI και αφαιρέστε το καλώδιο AV.

Ρύθμιση του USB

Αν η φωτογραφική μηχανή έχει οριστεί ώστε να συνδέεται αυτόματα σε Η/Υ ή εκτυπωτή μέσω καλωδίου USB, μπορείτε να ορίσετε μη αυτόματα τα [Computer] (Υπολογιστής) ή [Printer] (Εκτυπωτής).



- Υπομενού [USB]
  [Auto]* (Αυτόματο):Επιτρέπει αυτόματα σε μια εξωτερική συσκευή να συνδεθεί με καλώδιο USB.
  [Computer] (Υπολογιστής): Ορίζει τον τρόπο λειτουργίας σύνδεσης σε υπολογιστή αν η συνδεδεμένη εξωτερική συσκευή δεν μπορεί να αναγνωριστεί αυτόματα.
  [Printer] (Εκτυπωτής): Ορίζει τον τρόπο λειτουργίας σύνδεσης σε εκτυπωτή αν η συνδεδεμένη εξωτερική συσκευή δεν μπορεί να αναγνωριστεί αυτόματα.

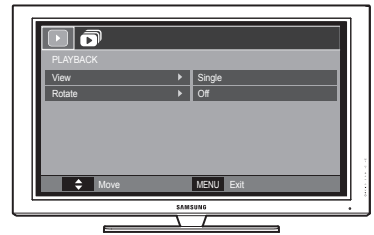
Anynet+(CEC)

Το Anynet+(CEC) είναι ένα σύστημα δικτύου AV που ελέγχει όλες τις συνδεδεμένες AV συσκευές της SAMSUNG όταν χρησιμοποιείται τηλεχειριστήριο τηλεόρασης που υποστηρίζει Anynet+. Όταν γίνεται σύνδεση σε τηλεόραση HDTV της SAMSUNG, μπορείτε να χειριστείτε τις λειτουργίες αναπαραγωγής χρησιμοποιώντας τη φωτογραφική μηχανή ή το τηλεχειριστήριο της τηλεόρασης. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη σύνδεση τηλεόρασης HDTV χρησιμοποιώντας το καλώδιο HDMI, ανατρέξτε στη σελίδα 89.

- Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία Anynet+(CEC), πρέπει πρώτα να ενεργοποιηθεί η επιλογή Anynet+ στο μενού [Settings] (Ρυθμίσεις) της φωτογραφικής μηχανής. (σ.88)

■ **Πώς να χρησιμοποιήσετε το Anynet+(CEC)**

1. Συνδέστε το καλώδιο HDMI στη θύρα HDMI τόσο της φωτογραφικής μηχανής όσο και της τηλεόρασης HDTV. (σ.89)
2. Η τηλεόραση ενεργοποιείται μόλις πατηθεί το κουμπί λειτουργίας στη φωτογραφική μηχανή.
3. Αν δεν εμφανίζεται εικόνα αφού ενεργοποιήσετε την τηλεόραση, πατήστε το κουμπί πηγής στο τηλεχειριστήριο της τηλεόρασης για να μεταβείτε σε τρόπο λειτουργίας HDMI.
   - Ανάλογα με την τηλεόραση, μπορεί να μην γίνει αλλαγή στον τρόπο λειτουργίας HDMI αν και έχετε πατήσει το κουμπί πηγής.
4. Ρυθμίστε την τηλεόραση στον τρόπο λειτουργίας Anynet+(CEC). Είναι δυνατή η άμεση μετατροπή σε τρόπο λειτουργίας Anynet+(CEC), ανάλογα με το μοντέλο της τηλεόρασης.
   - Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο της τηλεόρασης για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ενεργοποίηση του τρόπου λειτουργίας Anynet+(CEC).
5. Πατήστε το κουμπί μενού από το pad ελέγχου αναπαραγωγής στο τηλεχειριστήριο για να εμφανιστεί το μενού αναπαραγωγής στην οθόνη της τηλεόρασης.



× Το μενού αναπαραγωγής που εμφανίζεται στην οθόνη της τηλεόρασης εκτελεί την ίδια λειτουργία της φωτογραφικής μηχανής.

6. Επιλέξτε την επιθυμητή λειτουργία αναπαραγωγής χρησιμοποιώντας το τηλεχειριστήριο της τηλεόρασης ή της φωτογραφικής μηχανής.

× Για να επιλέξετε τα υπομενού, μεταβείτε στο μενού αναπαραγωγής που θέλετε και πατήστε το κουμπί Enter (OK).

× Για πιο αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με το τηλεχειριστήριο της φωτογραφικής μηχανής, ανατρέξτε στη σελίδα 68.

- Διατίθεται μόνο όταν χρησιμοποιείται τηλεόραση που υποστηρίζει το Anynet+(CEC). (Δεν διατίθεται όταν χρησιμοποιείται τηλεόραση που υποστηρίζει Anynet)
- Για πιο αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με τη σύνδεση HDTV, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήστη της τηλεόρασης HDTV.

PictBridge

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το καλώδιο USB για να συνδέσετε αυτήν τη φωτογραφική μηχανή σε έναν εκτυπωτή που υποστηρίζει το PictBridge (πωλείται ξεχωριστά) και να εκτυπώσετε απευθείας τις αποθηκευμένες φωτογραφίες. Δεν είναι δυνατή η εκτύπωση βίντεο κλιπ και αρχείων φωνής.

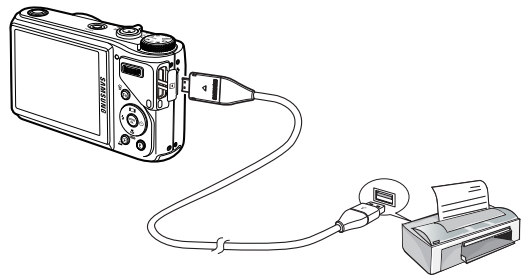
■ Ρύθμιση της φωτογραφικής μηχανής για σύνδεση στον εκτυπωτή

1. Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή και τον εκτυπωτή με καλώδιο USB.
2. Μόλις ανοίξει η φωτογραφική μηχανή, θα αναγνωρίσει αυτόματα τον εκτυπωτή και θα συνδεθεί σε αυτόν.

※ Αν αποτύχει η αυτόματη σύνδεση, ρυθμίστε το μενού [USB] στο [Printer] (Εκτυπωτής). (σ.89)

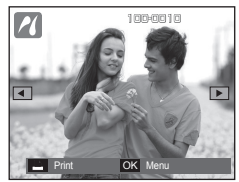
※ Για έναν εκτυπωτή με δυνατότητα ενεργοποίησης αφαιρούμενων δίσκων, ρυθμίστε το μενού [USB] στο [Printer] (Εκτυπωτής).

■ Σύνδεση της φωτογραφικής μηχανής σε εκτυπωτή



■ Εύκολη εκτύπωση

Όταν συνδέετε τη φωτογραφική μηχανή στον εκτυπωτή στον τρόπο λειτουργίας αναπαραγωγής, μπορείτε να εκτυπώσετε εύκολα μια φωτογραφία.



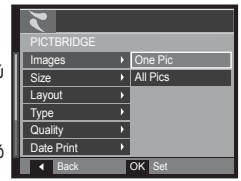
– Πάτημα του κουμπιού **Left/Right** (Αριστερά/Δεξιά):
Επιλέγει την προηγούμενη/επόμενη φωτογραφία.

– Πάτημα του κουμπιού **Print** ( ) (Εκτύπωση):
Η φωτογραφία που εμφανίζεται τη δεδομένη στιγμή θα εκτυπωθεί με την προεπιλεγμένη ρύθμιση του εκτυπωτή.

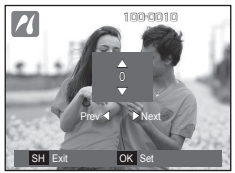
PictBridge: Επιλογή φωτογραφίας

Μπορείτε να επιλέξετε φωτογραφίες τις οποίες θέλετε να εκτυπώσετε.

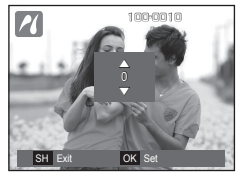
■ **Ρύθμιση του αριθμού αντιτύπων προς εκτύπωση**



1. Πατήστε το κουμπί **MENU** (Μενού) και το μενού PictBridge θα εμφανιστεί.
2. Χρησιμοποιήστε το κουμπί **Up**/**Down** (Επάνω/Κάτω) για να επιλέξετε το μενού [Images] (Φωτογραφίες) και πατήστε το κουμπί **Right** (Δεξιά).
3. Χρησιμοποιήστε το κουμπί **Up**/**Down** (Επάνω/Κάτω) για να επιλέξετε ένα επιθυμητό υπομενού και πατήστε το κουμπί **OK**.
   – Επιλέξτε [One Pic] (Μία φωτογραφία) ή [All Pics] (Όλες οι φωτογραφίες). Εμφανίζεται μια οθόνη στην οποία μπορείτε να ορίσετε τον αριθμό των αντιγράφων που θα εκτυπωθούν, όπως φαίνεται παρακάτω.



<Επιλογή του [One Pic] (Μία φωτογραφία)>

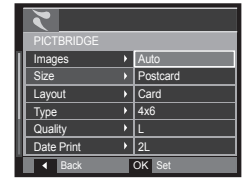


<Επιλογή του [All Pics] (Όλες οι φωτογραφίες)>

   – Πατήστε το κουμπί **Up**/**Down** (Επάνω/Κάτω) για να επιλέξετε των αριθμό των αντιτύπων.
   – Όταν επιλεγεί το [One Pic] (Μία φωτογραφία): Χρησιμοποιήστε το κουμπί **Left**/**Right** (Αριστερά/Δεξιά) για να επιλέξετε μια άλλη φωτογραφία. Αφού επιλέξετε μια άλλη φωτογραφία, επιλέξτε τον αριθμό των αντιτύπων της άλλης φωτογραφίας.
   – Αφού ορίσετε τον αριθμό των αντιτύπων, πατήστε το κουμπί **OK** για να γίνει αποθήκευση.
   – Πατήστε το κουμπί **Shutter** (Κλείστρο) για να επιστρέψετε στο μενού χωρίς ρύθμιση του αριθμού αντιτύπων.
4. Πατήστε το κουμπί **Print** ( ) (Εκτύπωση) και οι φωτογραφίες θα εκτυπωθούν.

PictBridge: Ρύθμιση εκτύπωσης

Μπορείτε να επιλέξετε τα μενού Paper Size (Μέγεθος χαρτιού), Print Format (Μορφή εκτύπωσης), Paper Type (Τύπος χαρτιού), Print Quality (Ποιότητα εκτύπωσης), Date Print (Εκτύπωση ημερομηνίας), File Name Print (Εκτύπωση ονόματος αρχείου) για εκτυπωμένες φωτογραφίες



1. Πατήστε το κουμπί **MENU** (Μενού) και το μενού PictBridge θα εμφανιστεί.
2. Χρησιμοποιήστε το κουμπί **Up**/**Down** (Επάνω/Κάτω) για να επιλέξετε το επιθυμητό μενού και κατόπιν πατήστε το κουμπί **Right** (Δεξιά).
3. Χρησιμοποιήστε το κουμπί **Up**/**Down** (Επάνω/Κάτω) για να επιλέξετε την επιθυμητή τιμή του υπομενού και κατόπιν πατήστε το κουμπί **OK**.

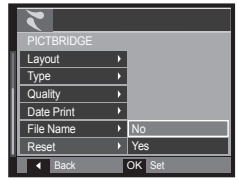
Μενού	Λειτουργία	Υπομενού
Size (Μέγεθος)	Καθορίζει το μέγεθος του χαρτιού εκτύπωσης.	Auto (Αυτόματο), PostCard (Καρτ ποστάλ), Card (Κάρτα), 4X6, L, 2L, Letter (Επιστολή), A4, A3
Layout (Διάταξη)	Καθορίζει τον αριθμό των εικόνων που πρόκειται να εκτυπωθούν σε ένα φύλλο χαρτιού.	Auto (Αυτόματο), Full (Πλήρες), 1, 2, 4, 8, 9, 16, Index (Ευρετήριο)
Type (Τύπος)	Καθορίζει την ποιότητα του χαρτιού εκτύπωσης.	Auto (Αυτόματο), Plain (Απλό), Photo (Φωτογραφία), FastPhoto (Γρήγορη φωτογραφία)
Quality (Ποιότητα)	Καθορίζει την ποιότητα της εικόνας που θα εκτυπωθεί.	Auto (Αυτόματο), Draft (Προσχέδιο), Normal (Κανονική), Fine (Υψηλή)
Date Print (Εκτύπωση ημερομηνίας)	Καθορίζει αν θα εκτυπωθεί η ημερομηνία.	Auto (Αυτόματο), Off (Απενεργοποίηση), On (Ενεργοποίηση)
File Name (Όνομα αρχείου)	Καθορίζει αν θα εκτυπωθεί το όνομα αρχείου.	Auto (Αυτόματο), Off (Απενεργοποίηση), On (Ενεργοποίηση)

※ Μερικές επιλογές μενού δεν υποστηρίζονται σε όλους τους εκτυπωτές. Ακόμη και αν δεν υποστηρίζονται, τα μενού εμφανίζονται στην οθόνη LCD, αλλά δεν μπορείτε να τα επιλέξετε.

PictBridge: Επαναφορά

Προετοιμάζει διαμορφώσεις που τροποποιούνται από τον χρήστη.

1. Χρησιμοποιήστε το κουμπί **Up**/**Down** (Επάνω/Κάτω) για να επιλέξετε την καρτέλα μενού [Reset] (Επαναφορά). Κατόπιν, πατήστε το κουμπί **Right** (Δεξιά).
2. Χρησιμοποιήστε το κουμπί **Up**/**Down** (Επάνω/Κάτω) για να επιλέξετε την επιθυμητή τιμή του υπομενού και κατόπιν πατήστε το κουμπί **OK**.



Αν επιλεγεί το [No] (Όχι): Δεν θα γίνει επαναφορά ρυθμίσεων.

Αν επιλεγεί το [Yes] (Ναι): Θα γίνει επαναφορά όλων των ρυθμίσεων εκτύπωσης και φωτογραφιών.

※ προεπιλεγμένη ρύθμιση εκτύπωσης ποικίλλει ανάλογα με τον κατασκευαστή του εκτυπωτή. Για την προεπιλεγμένη ρύθμιση του εκτυπωτή, ανατρέξτε στις οδηγίες χρήσης που συνοδεύουν τον εκτυπωτή σας.

Σημειώσεις λογισμικού

Βεβαιωθείτε ότι έχετε διαβάσει προσεκτικά το εγχειρίδιο οδηγιών πριν από τη χρήση.

- Σε καμία περίπτωση δεν επιτρέπεται η αναπαραγωγή του συνόλου ή μέρους του λογισμικού ή του εγχειριδίου χρήσης.
- Τα πνευματικά δικαιώματα του λογισμικού χορηγούνται μόνο για χρήση με τη φωτογραφική μηχανή.
- Στην απίθανη περίπτωση κατασκευαστικού σφάλματος, θα επισκευάσουμε ή θα ανταλλάξουμε τη φωτογραφική μηχανή σας. Σε καμία περίπτωση, ωστόσο, δεν είμαστε υπεύθυνοι για ζημίες που προκαλούνται από ακατάλληλη χρήση.
- Η χρήση χειροποίητου H/Y ή H/Y και λειτουργικού συστήματος που δεν φέρουν εγγύηση από τον κατασκευαστή δεν καλύπτεται από την εγγύηση της Samsung.
- Πριν διαβάσετε αυτό το εγχειρίδιο, πρέπει να έχετε βασικές γνώσεις υπολογιστών και λειτουργικού συστήματος.

Σημειώσεις λογισμικού

Απαιτήσεις συστήματος

	Για Windows	Για Macintosh
Περιβάλλον υποστήριξης USB	H/Y με επεξεργαστή ανώτερο από Pentium III 500MHz (Συνιστάται Pentium III 800MHz) Windows 2000 / XP / Vista Ελάχιστη RAM 256 MB (Συνιστάται πάνω από 512 MB) 250 MB διαθέσιμου χώρου στο σκληρό δίσκο (Συνιστάται πάνω από 1 GB) 1024×768 εικονοστοιχεία, μόνιτορ συμβατό με οθόνη χρωμάτων 16 bit (Συνιστάται οθόνη χρωμάτων 24 bit) Microsoft DirectX 9.0C ή μεταγενέστερο	Power Mac G3 ή μεταγενέστερο ή Intel Processor Mac OS 10.3 ή μεταγενέστερο 110 MB διαθέσιμου χώρου στο σκληρό δίσκο Ελάχιστη RAM 256 MB (Συνιστάται πάνω από 512 MB)
Περιβάλλον υποστήριξης λογισμικού		Δεν υποστηρίζεται

※ Δεν είναι συμβατό με Windows XP και Vista, έκδοση 64 bit.

※ Η Samsung δεν φέρει ευθύνη για τυχόν ελαττώματα ή ζημιές που οφείλονται σε χρήση μη εξουσιοδοτημένου υπολογιστή, όπως οι συναρμολογημένοι H/Y.

QuickTime Player 7.5: Απαιτήσεις αναπαραγωγής H.264(MPEG4.AVC)

Για Windows	Για Macintosh
Intel Pentium 4, 3,2 GHz ή μεταγενέστερος / AMD Athlon 64FX, 2,6 GHz ή μεταγενέστερος	1,8 GHz Power Mac G5 ή 1,83 GHz Intel Core Duo ή μεταγενέστερος Macintosh
Windows XP service pack2/Vista	Mac OS 10.3.9 ή μεταγενέστερο
Ελάχιστη RAM 512 MB (συνιστάται 1 GB)	Ελάχιστη RAM 256 MB (συνιστάται 1 GB)
nVIDIA Geforce 7600GT ή μεταγενέστερη / ATI X1600 series ή μεταγενέστερη	Κάρτα βίντεο 64 MB

Σχετικά με το λογισμικό

Αφού τοποθετήσετε το CD-ROM που παρέχεται με αυτήν τη φωτογραφική μηχανή στη μονάδα CD-ROM, θα εμφανιστεί αυτόματα το παρακάτω παράθυρο.

※ Τα στιγμιότυπα οθόνης που απεικονίζονται σε αυτό το εγχειρίδιο βασίζονται στην αγγλική έκδοση των Windows.

■ **Samsung Master: Λύση λογισμικού πολυμέσων όλα σε ένα.**

Μπορείτε να κατεβάζετε, να προβάλλετε, να επεξεργάζεστε και να αποθηκεύετε τις ψηφιακές φωτογραφίες και τα αρχεία βίντεο με αυτό το λογισμικό. Δεν υποστηρίζει βίντεο κλιπ H.264(MPEG4.AVC). Αυτό το λογισμικό είναι συμβατό μόνο με Windows.

■ **QuickTime Player 7.5: Το πρόγραμμα προβολή βίντεο κλιπ**

Το QuickTime Player είναι ένα πρόγραμμα προβολής βίντεο κλιπ και διατίθεται μόνο για το λειτουργικό σύστημα των Windows.

- Πρέπει να περιμένετε 5 - 10 δευτερόλεπτα για να θέσετε σε λειτουργία το πρόγραμμα αυτόματης ρύθμισης ανάλογα με τις δυνατότητες του υπολογιστή σας. Αν δεν εμφανίζεται το πλαίσιο, ανοίξτε την [Εξερεύνηση των Windows] και επιλέξτε [Installer.exe] στη μονάδα CD-ROM.
- Τα έγγραφα PDF του εγχειριδίου χρήστη περιλαμβάνονται στο CD-ROM λογισμικού που παρέχεται με αυτήν τη φωτογραφική μηχανή. Αναζητήστε τα αρχεία PDF με την εξερεύνηση των Windows. Πριν ανοίξετε τα αρχεία PDF, πρέπει να εγκαταστήσετε το Adobe Reader που περιλαμβάνεται στο CD-ROM λογισμικού.
  Εγκαταστήστε το Adobe Reader από το παρεχόμενο CD. Αν δεν έχετε δυνατότητα σύνδεσης στο Internet, εγκαταστήστε το Adobe Reader χρησιμοποιώντας το εκτελέσιμο αρχείο που βρίσκεται στο CD.
- Για να εγκαταστήσετε το Adobe Reader 6.0.1 σωστά, πρέπει να έχετε εγκατεστημένο τον Internet Explorer 5.01 ή μεταγενέστερη έκδοση. Επισκεφτείτε το "www.microsoft.com" και αναβαθμίστε τον Internet Explorer.

Ρύθμιση του λογισμικού της εφαρμογής

Για να χρησιμοποιήσετε αυτήν τη φωτογραφική μηχανή με Η/Υ, εγκαταστήστε πρώτα το λογισμικό της εφαρμογής.

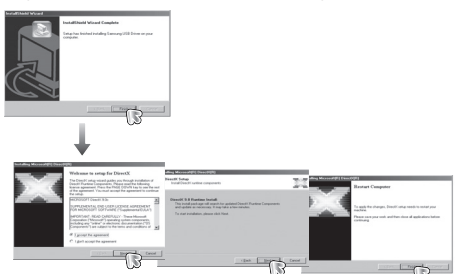
Εφόσον γίνει αυτό, μπορείτε να μεταφέρετε στον Η/Υ τις φωτογραφίες που έχετε αποθηκεύσει στη φωτογραφική μηχανή και να τις επεξεργαστείτε με ένα πρόγραμμα επεξεργασίας φωτογραφιών.

■ **Μπορείτε να επισκεφτείτε την τοποθεσία της Samsung στο internet.**

http://www.samsungcamera.com: Αγγλικά
http://www.samsungcamera.co.kr: Κορεατικά

1. Το πλαίσιο αυτόματης εκτέλεσης εμφανιστεί. Κάντε κλικ μενού [Samsung Camera Installer] (Πρόγραμμα εγκατάστασης ψηφιακής φωτογραφικής μηχανής Samsung) στο πλαίσιο αυτόματης εκτέλεσης.

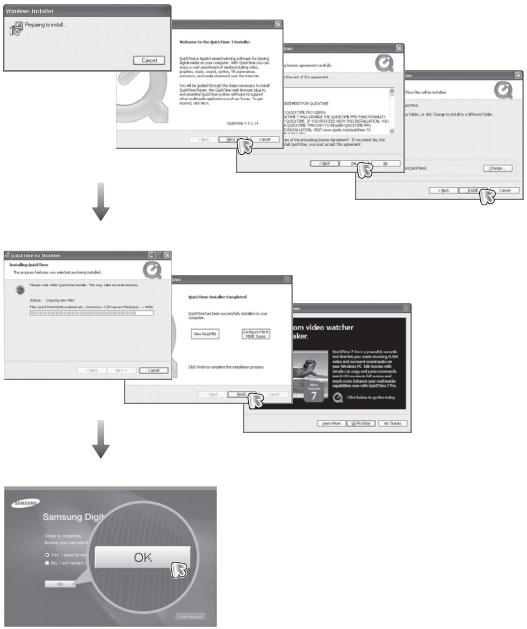
2. Εγκαταστήστε το DirectX επιλέγοντας ένα κουμπί που εμφανίζεται στην οθόνη. Αν υπάρχει εγκατεστημένη στον υπολογιστή σας η τελευταία έκδοση του DirectX, το DirectX ενδέχεται να μην εγκατασταθεί.



3. Εγκαταστήστε το Samsung Master με τη σειρά που εμφανίζεται.

Ρύθμιση του λογισμικού της εφαρμογής

4. Εγκαταστήστε το QuickTime Player 7.5 με τη σειρά που εμφανίζεται.

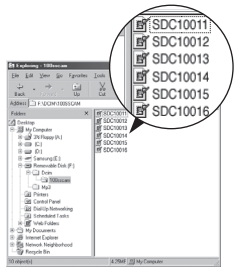


※ Το QuickTime Player 7.5 δεν μπορεί να εγκατασταθεί σε εκδόσεις προγενέστερες των Window 2000.

5. Αφού επανεκκινήσετε τον υπολογιστή, συνδέστε το H/Y στη φωτογραφική μηχανή με το καλώδιο USB.

6. Ενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή. Θα ανοίξει το [Found New Hardware Wizard] (Οδηγός εύρεσης νέου υλικού) και ο υπολογιστής θα αναγνωρίσει τη φωτογραφική μηχανή.

※ Αν το λειτουργικό σας σύστημα είναι Windows XP/ Vista, θα ανοίξει ένα πρόγραμμα προβολής φωτογραφιών.



Έναρξη του τρόπου λειτουργίας Η/Υ

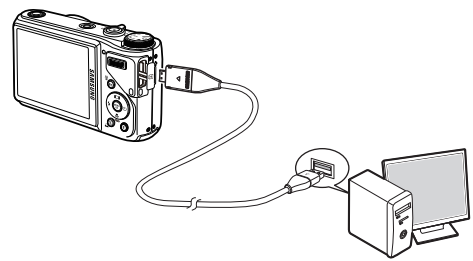
Αν συνδέσετε το καλώδιο USB σε μια θύρα USB του Η/Υ σας και κατόπιν ενεργοποιήσετε την τροφοδοσία, η φωτογραφική μηχανή θα τεθεί αυτόματα σε "τρόπο λειτουργίας σύνδεσης υπολογιστή". Σε αυτόν τον τρόπο λειτουργίας, μπορείτε να κατεβάσετε αποθηκευμένες φωτογραφίες στον Η/Υ σας μέσω του καλωδίου USB.

■ **Ρυθμίσεις φωτογραφικής μηχανής για σύνδεση**

1. Ανοίξτε τη φωτογραφική μηχανή
2. Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή και τον υπολογιστή με το παρεχόμενο καλώδιο USB.
3. Μόλις ενεργοποιηθεί η φωτογραφική μηχανή, θα αναγνωρίσει αυτόματα και θα συνδεθεί στον Η/Υ.

※ Αν αποτύχει η αυτόματη σύνδεση, ρυθμίστε το μενού [USB] στο [Computer] (Υπολογιστής). (σ.89)

■ **Σύνδεση της φωτογραφικής μηχανής σε Η/Υ**



■ **Αποσύνδεση της φωτογραφικής μηχανής και του Η/Υ**

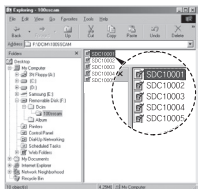
Ανατρέξτε στη σελίδα 100 (Αφαίρεση του αφαιρούμενου δίσκου).

Έναρξη του τρόπου λειτουργίας H/Y

■ Λήψη αποθηκευμένων φωτογραφιών

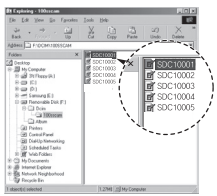
Μπορείτε να κατεβάζετε τις στατικές φωτογραφίες, που έχουν αποθηκευτεί στη φωτογραφική μηχανή σας, στον σκληρό δίσκο του H/Y σας και να τις εκτυπώνετε ή να τις επεξεργάζεστε με ένα λογισμικό επεξεργασίας φωτογραφιών.

1. Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή στον H/Y σας με το καλώδιο USB.



2. Στην οθόνη της επιφάνειας εργασίας του υπολογιστή, επιλέξτε [My computer] (Ο Υπολογιστής μου) και κάντε διπλό κλικ στο [Removable Disk → DCIM → 100SSCAM] (Αφαιρούμενος δίσκος DCIM 100SSCAM). Στη συνέχεια θα εμφανιστούν τα αρχεία φωτογραφιών.

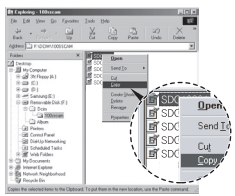
3. Επιλέξτε μια φωτογραφία και πατήστε το δεξιό κουμπί του ποντικιού.



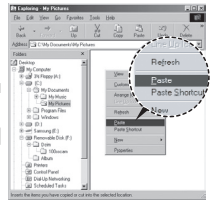
4. Ένα αναδυόμενο μενού θα ανοίξει.
Κάντε κλικ στο μενού [Cut] (Αποκοπή) ή [Copy] (Αντιγραφή).

– [Cut] (Αποκοπή): αποκόπτει ένα επιλεγμένο αρχείο.

– [Copy] (Αντιγραφή): αντιγράφει αρχεία.

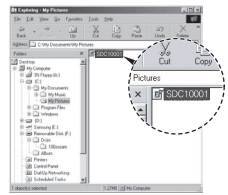


5. Κάντε κλικ σε έναν φάκελο στον οποίο θέλετε να επικολλήσετε το αρχείο.



6. Πατήστε το δεξιό κουμπί του ποντικιού και θα ανοίξει ένα αναδυόμενο μενού. Κάντε κλικ στο [Paste] (Επικόλληση).

7. Ένα αρχείο φωτογραφίας μεταφέρεται από τη φωτογραφική μηχανή στον H/Y σας.



- Συνιστάται να αντιγράφετε τις φωτογραφίες στον H/Y για να τις βλέπετε. Αν ανοίγετε τις φωτογραφίες απευθείας από τον αφαιρούμενο δίσκο,μπορεί να προκύψει μη αναμενόμενη αποσύνδεση.
- Όταν στείλετε στον αφαιρούμενο δίσκο ένα αρχείο που δεν έχει ληφθεί με αυτήν τη φωτογραφική μηχανή, θα εμφανιστεί το μήνυμα [File Error!] (Σφάλμα αρχείου!) στην οθόνη LCD στο τρόπο λειτουργίας αναπαραγωγής και δεν θα εμφανίζεται τίποτα σε τρόπο λειτουργίας μικρογραφίας.

Αφαίρεση του αφαιρούμενου δίσκου

■ **Windows 2000 / XP / Vista**

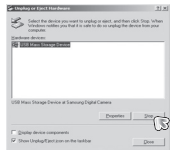
(Οι εικόνες μπορεί να διαφέρουν από αυτές που εμφανίζονται εδώ, ανάλογα με το λειτουργικό σύστημα Windows).

1. Ελέγξτε αν μεταφέρεται αρχείο μεταξύ της φωτογραφικής μηχανής και του Η/Υ. Αν η λυχνία κατάστασης της φωτογραφικής μηχανής αναβοσβήνει, περιμένετε μέχρι η λυχνία να πάψει να αναβοσβήνει και να παραμείνει σταθερά αναμμένη.

2. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο [Unplug or Eject Hardware] (Αποσύνδεση ή Εξαγωγή υλικού) στη γραμμή εργασιών.

Διπλό κλικ!

3. Το παράθυρο [Unplug or Eject Hardware] (Αποσύνδεση ή Εξαγωγή υλικού) θα ανοίξει. Επιλέξτε το [USB Mass Storage Device] (Συσκευή μαζικής αποθήκευσης USB) και κάντε κλικ στο κουμπί [Stop] (Διακοπή).



4. Το παράθυρο [Stop a Hardware device] (Διακοπή συσκευής υλικού) θα ανοίξει. Επιλέξτε το κουμπί [USB Mass Storage Device] (Συσκευή μαζικής αποθήκευσης USB) και κάντε κλικ στο κουμπί [OK].

5. Το παράθυρο [Safe to Remove Hardware] (Ασφαλής αφαίρεση υλικού) θα ανοίξει. Κάντε κλικ στο κουμπί [OK].

6. Το παράθυρο [Unplug or Eject Hardware] (Αποσύνδεση ή Εξαγωγή υλικού) θα ανοίξει. Κάντε κλικ στο κουμπί [Close] (Κλείσιμο) και ο αφαιρούμενος δίσκος θα αφαιρεθεί με ασφάλεια.

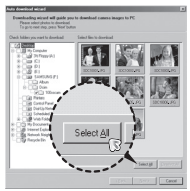
7. Αποσυνδέστε το καλώδιο USB.

Samsung Master

Μπορείτε να κατεβάζετε, να προβάλλετε, να επεξεργάζεστε και να αποθηκεύετε τις ψηφιακές φωτογραφίες και τα βίντεο κλιπ σας με αυτό το λογισμικό. Δεν υποστηρίζει βίντεο κλιπ H.264(MPEG4.AVC). Αυτό το λογισμικό είναι συμβατό μόνο με Windows.
Για να θέσετε σε λειτουργία το Samsung Master, κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο Samsung Master στην επιφάνεια εργασίας.

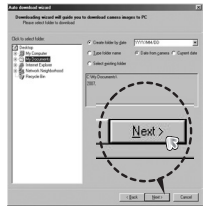
■ **Λήψη φωτογραφιών σε υπολογιστή**

1. Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή στον Η/Υ σας.
2. Θα εμφανιστεί ένα παράθυρο για λήψη φωτογραφιών σε υπολογιστή μετά τη σύνδεση της φωτογραφικής μηχανής στον Η/Υ σας.

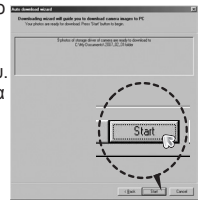


   – Για να κατεβάσετε τις φωτογραφίες που έχετε τραβήξει, επιλέξτε το κουμπί [Select All] (Επιλογή όλων).
   – Επιλέξτε το φάκελο που θέλετε στο παράθυρο και κάντε κλικ στο κουμπί [Select All] (Επιλογή όλων). Μπορείτε να αποθηκεύσετε τις φωτογραφίες που έχετε τραβήξει και τον επιλεγμένο φάκελο.
   – Αν κάνετε κλικ στο κουμπί [Cancel] (Άκυρο), η λήψη στον υπολογιστή θα ακυρωθεί.
3. Κάντε κλικ στο κουμπί [Next >] (Επόμενο >).

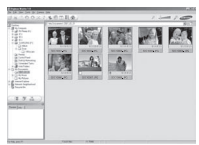
4. Επιλέξτε έναν προορισμό και δημιουργήστε έναν νέο φάκελο στον οποίο θα αποθηκεύσετε τις φωτογραφίες και τους φακέλους που έχετε κατεβάσει.



   – Μπορείτε να δίνετε στους φακέλους ονόματα βάσει της χρονολογικής σειράς με την οποία κατεβάσατε τις φωτογραφίες.
   – Το όνομα φακέλου θα δημιουργηθεί όπως θέλετε και οι φωτογραφίες θα ληφθούν.
   – Αφού επιλέξετε έναν φάκελο που έχετε ήδη δημιουργήσει, θα γίνει η λήψη των φωτογραφιών στον υπολογιστή.
5. Κάντε κλικ στο κουμπί [Next >] (Επόμενο >).
6. Θα ανοίξει ένα παράθυρο, όπως φαίνεται στο πλάι.
   Ο προορισμός του επιλεγμένου φακέλου θα εμφανιστεί στο επάνω τμήμα του παραθύρου. Κάντε κλικ στο κουμπί [Start] (Έναρξη) για να κατεβάσετε τις φωτογραφίες.

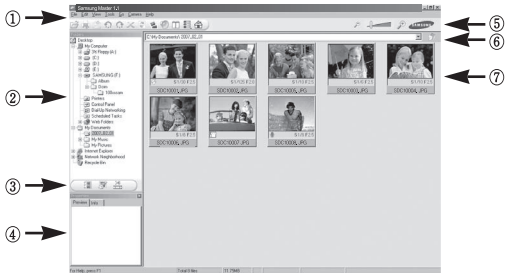


7. Οι ληφθείσες φωτογραφίες θα εμφανιστούν.



Samsung Master

■ **Πρόγραμμα προβολής φωτογραφιών: Μπορείτε να προβάλλετε τις αποθηκευμένες φωτογραφίες.**



– Οι λειτουργίες του προγράμματος προβολής φωτογραφιών παρατίθενται στη συνέχεια.

① Γραμμή μενού: Μπορείτε να επιλέξετε μενού. Λειτουργίες File (Αρχείο), Edit (Επεξεργασία), View (Προβολή), Tools (Εργαλεία), Change (Αλλαγή), αυτόματη λήψη, βοήθεια, κλπ.

② Παράθυρο επιλογής φωτογραφιών: Μπορείτε να επιλέξετε τις φωτογραφίες που θέλετε σε αυτό το παράθυρο.

③ Μενού επιλογής τύπου μέσων: Μπορείτε να επιλέξετε το πρόγραμμα προβολής φωτογραφιών και λειτουργίες επεξεργασίας φωτογραφιών και βίντεο σε αυτό το μενού.

④ Παράθυρο προεπισκόπησης: Μπορείτε να δείτε προεπισκόπηση μιας φωτογραφίας ή ενός βίντεο κλιπ και να ελέγξετε τις φωτογραφίες πολυμέσων.

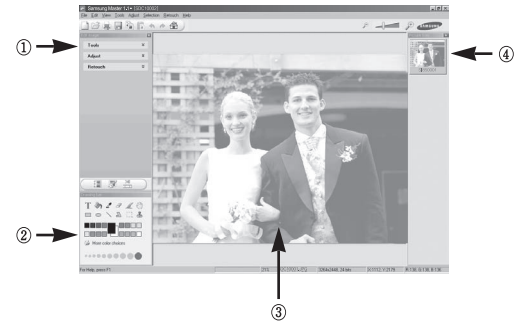
⑤ Γραμμή ζουμ: Μπορείτε να αλλάξετε το μέγεθος προεπισκόπησης.

⑥ Παράθυρο εμφάνισης φακέλου: Μπορείτε να δείτε σε ποιο φάκελο βρίσκεται η επιλεγμένη φωτογραφία.

⑦ Παράθυρο εμφάνισης φωτογραφιών: Εμφανίζονται οι φωτογραφίες του επιλεγμένου φακέλου.

※ Ανατρέξτε στο μενού [Help] (Βοήθεια) του Samsung Master για περισσότερες πληροφορίες.

■ **Επεξεργασία φωτογραφιών: Μπορείτε να επεξεργαστείτε τη στατική φωτογραφία.**



– Οι λειτουργίες επεξεργασίας φωτογραφιών παρατίθενται στη συνέχεια.

① Μενού Edit (Επεξεργασία): Μπορείτε να επιλέξετε τα παρακάτω μενού.
[Tools] (Εργαλεία): Μπορείτε να αλλάξετε το μέγεθος ή να περικόψετε την επιλεγμένη φωτογραφία. Ανατρέξτε στο μενού [Help] (Βοήθεια).
[Adjust] (Προσαρμογή): Μπορείτε να τροποποιήσετε την ποιότητα των φωτογραφιών. Ανατρέξτε στο μενού [Help] (Βοήθεια).
[Retouch] (Ρετουσάρισμα): Μπορείτε να αλλάξετε τη φωτογραφία ή να προσθέσετε εφέ στη φωτογραφία. Ανατρέξτε στο μενού [Help] (Βοήθεια).

② Εργαλεία σχεδίασης: Εργαλεία για επεξεργασία φωτογραφίας.

③ Παράθυρο εμφάνισης φωτογραφιών: Μια επιλεγμένη φωτογραφία εμφανίζεται σε αυτό το παράθυρο.

④ Παράθυρο προεπισκόπησης: Μπορείτε να δείτε σε προεπισκόπηση την τροποποιημένη φωτογραφία.

※ Δεν είναι δυνατή η αναπαραγωγή στη φωτογραφική μηχανή στατικών φωτογραφιών που έχουν τροποποιηθεί με το Samsung Master.

※ Ανατρέξτε στο μενού [Help] (Βοήθεια) του Samsung Master για περισσότερες πληροφορίες.

Samsung Master

■ **Επεξεργασία βίντεο: Σε ένα βίντεο κλιπ μπορείτε να συμπεριλάβετε τη στατική φωτογραφία, το βίντεο κλιπ, αφήγηση και αρχεία μουσικής μαζί.**

– Οι λειτουργίες βίντεο κλιπ παρατίθενται στη συνέχεια.

① Μενού Edit (Επεξεργασία):Μπορείτε να επιλέξετε τα παρακάτω μενού.
[Add Media] (Προσθήκη μέσων): Μπορείτε να προσθέσετε άλλα στοιχεία μέσων σε ένα βίντεο.
[Edit Clip] (Επεξεργασία κλιπ): Μπορείτε να αλλάξετε τη φωτεινότητα, την αντίθεση, το χρώμα και τον κορεσμό.
[Effects] (Εφέ): Μπορείτε να προσθέσετε ένα εφέ.
[Set Text] (Καθορισμός κειμένου): Μπορείτε να προσθέσετε κείμενα.
[Narrate] (Αφήγηση): Μπορείτε να προσθέσετε αφήγηση.
[Produce] (Παραγωγή): Μπορείτε να αποθηκεύσετε τα τροποποιημένα πολυμέσα σε ένα αρχείο με νέο όνομα. Μπορείτε να επιλέξετε τύπους αρχείων AVI, πολυμέσων Windows (wmv) και πολυμέσων Windows (asf).

② Παράθυρο εμφάνισης καρέ: Μπορείτε να προσθέσετε πολυμέσα σε αυτό το παράθυρο.

※ Η αναπαραγωγή ορισμένων βίντεο κλιπ που συμπιέστηκαν με codec που δεν είναι συμβατό με το Samsung Master δεν είναι δυνατή.

※ Ανατρέξτε στο μενού [Help] (Βοήθεια) του Samsung Master για περισσότερες πληροφορίες.

※ Το Samsung Master δεν υποστηρίζει την αναπαραγωγή και επεξεργασία για βίντεο κλιπ H.264(MPEG4.AVC).

Ρύθμιση του προγράμματος οδήγησης USB για MAC

1. Δεν περιλαμβάνεται πρόγραμμα οδήγησης USB για MAC στο CD λογισμικού καθώς το λειτουργικό σύστημα MAC υποστηρίζει το πρόγραμμα οδήγησης της φωτογραφικής μηχανής.
2. Ελέγξτε την έκδοση του λειτουργικού συστήματος MAC κατά την εκκίνηση. Αυτή η φωτογραφική μηχανή είναι συμβατή με λειτουργικό σύστημα MAC 10.3 ή μεταγενέστερη έκδοση.
3. Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή σε Macintosh και ανοίξτε την.
4. Θα εμφανιστεί ένα νέο εικονίδιο στην επιφάνεια εργασίας μετά τη σύνδεση της φωτογραφικής μηχανής στον MAC.

Χρήση του προγράμματος οδήγησης USB για MAC

1. Κάντε διπλό κλικ σε ένα νέο εικονίδιο της επιφάνειας εργασίας και θα εμφανιστεί ο φάκελος που περιέχεται στη μνήμη.
2. Επιλέξτε ένα αρχείο φωτογραφίας και αντιγράψτε ή μετακινήστε το σε MAC.

- Πρώτα ολοκληρώστε την αποστολή από τον υπολογιστή προς τη φωτογραφική μηχανή και κατόπιν αφαιρέστε τον αφαιρούμενο δίσκο με την εντολή Extract (Εξαγωγή).

Προδιαγραφές

Αισθητήρας φωτογραφίας
- Τύπος: 1/2,33" CCD
- Πραγματικά εικονοστοιχεία: Περίπου 12,2 Mega-pixel
- Συνολικά εικονοστοιχεία: Περίπου 12,4 Mega-pixel

Φακός
- Εστιακό μήκος: Φακός Schneider f = 4,2 - 42,0 mm (Ισοδύναμο φιλμ 35 mm: 24 - 240 mm)
- Αρ. F: F3,3(W) - F5,8(T)
- Ψηφιακό ζουμ:
  Τρόπος λειτουργίας ψηφιακής φωτογραφίας: 1,0X ~ 5,0X
  Τρόπος λειτουργίας αναπαραγωγής: 1,0X - 12,5X (εξαρτάται από το μέγεθος της φωτογραφίας)

Μείωση ταρακουνήματος
- Dual IS (OIS + DIS)
  * OIS (Οπτική σταθεροποίηση εικόνας), DIS (Ψηφιακή σταθεροποίηση εικόνας)

Οθόνη LCD
- 3.0" έγχρωμη QVGA TFT LCD (230.000 pixel)

Εστίαση
- Τύπος: Αυτόματη εστίαση TTL (Πολλαπλή αυτόματη εστίαση, κεντρική αυτόματη εστίαση, μη αυτόματη εσίαση, αυτόματη εστίαση επιλογής, αυτόματη εστίαση ανίχνευσης προσώπου)
- Εύρος

	Normal (Κανονικό)	Macro (Μακροφωτογράφιση)	Μη αυτόματη εστίαση	Auto Macro (Αυτόματη μακροφωτογράφιση)
Σμίκρυνση	(50cm - Άπειρο)	5cm - 50cm	(5cm - Άπειρο)	(5cm - Άπειρο)
Μεγέθυνση	(200cm - Άπειρο)	100cm - 200cm	(100cm - Άπειρο)	(100cm - Άπειρο)

Κλείστρο
- Auto (Αυτόματο): 1/8 - 1/1.500 δευτ.
- Program (Πρόγραμμα): 1 - 1/1.500 δευτ.
- Manual (Μη αυτόματη): 16 - 1/1.500 δευτ.
- Night (Νυχτερινή σκηνή): 8 - 1/1.500 δευτ.
- Firework (Πυροτέχνημα): 4 δευτ.

Έκθεση
- Έλεγχος: Προγραμματισμός αυτόματης έκθεσης ή Μη αυτόματη έκθεση
- Μέτρηση έκθεσης: Multi (Πολλαπλές περιοχές), Spot (Σημείο), Center-weighted (Σταθμισμένη στο κέντρο), Face Detection AE (Αυτόματη έκθεση ανίχνευσης προσώπου)
- Αντιστάθμιση: ±2EV (1/3EV βήματα)
- ISO: Αυτόματο, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200 (Μέγεθος μέχρι 3M)

Φλας
- Τρόποι λειτουργίας:
  Auto (Αυτόματη), Auto & Red-eye reduction (Αυτόματο & Μείωση κόκκινων ματιών), Fill-in flash (Φλας συμπλήρωσης), Slow sync (Αργός συγχρονισμός), Flash off (Απενεργοποίηση φλας), Red-eye Fix (Μείωση κόκκινων ματιών)
- Εύρος ζουμ: Σμίκρυνση: 0.3 ~ 4.7m, Μεγέθυνση: 0,5 - 2,7 m (Αυτόματο ISO)
- Έλεγχος της έντασης φλας: ±1EV (βήματα του 1/2)
- Χρόνος επαναφόρτισης: Περίπου κάτω από 5 δευτερόλεπτα (νέα μπαταρία)

Ευκρίνεια
- Soft+ (Χαμηλή+), Soft (Χαμηλή), Normal (Κανονική), Vivid (Έντονη), Vivid+ (Έντονη+)

White Balance (Ισορροπία λευκού)
- Auto WB (Αυτόματη ισορροπία λευκού), Daylight (Φως ημέρας, Cloudy (Συννεφιά), Fluorescent_H (Υψηλός φθορισμός), Fluorescent_L (Χαμηλός φθορισμός), Tungsten (Λαμπτήρας βολφραμίου), Custom (Προσαρμοσμένο)

Λήψη
- Στατική φωτογραφία
  - Τρόπος λειτουργίας:
    Auto (Αυτόματη), Program (Πρόγραμμα), Manual (Μη αυτόματη), DUAL IS (Διπλός οπτικός σταθεροποιητής), Beauty Shot (Εντυπωσιακό στιγμιότυπο), Smart Auto (Έξυπνη αυτόματη), Scene (Σκηνή)
  - Σκηνή: Frame Guide (Οδηγός καρέ), Night (Νυχτερινή σκηνή), Portrait (Πορτρέτο), Children(Παιδιά), Landscape (Τοπίο), Text (Κείμενο), Close-up (Κοντινή), Sunset (Ηλιοβασίλεμα), Dawn (Αυγή), Backlight (Οπίσθιος φωτισμός), Fireworks (Πυροτέχνημα), Beach & Snow (Παραλία & Χιόνι), Self-Shot (Ατομικό πορτρέτο), Food (Φαγητό), Café (Καφετέρια)
  - Έξυπνη αυτόματη:
    Macro (Μακροφωτογράφιση), Macro Text (Κείμενο μακροφωτογράφισης), White (Λευκό), Landscape (Τοπίο), Action (Δράση), Tripod (Τρίποδας), Night (Νύχτα), Night Portrait (Νυχτερινό πορτρέτο), Backlight (Οπίσθιος φωτισμός), Backlight Portrait (Πορτρέτο με οπίσθιο φωτισμό), Portrait (Πορτρέτο)
  - Λήψη: Single (Μονή), Continuous (Συνεχόμενη), High Speed (Υψηλή ταχύτητα), AEB (Αυτόματη οριοθέτηση έκθεσης), Motion Capture (Καταγραφή κίνησης)
  - Αυτόματο χρονόμετρο: 2 sec. (2 δευτ.), 10 sec. (10 δευτ.), Double (Διπλό, 10 δευτ., 2 δευτ.), Motion Timer (Χρονόμετρο κίνησης), Remote control (Τηλεχειριστήριο) (SRC-A5)

Προδιαγραφές

– Βίντεο κλιπ
  • Με ήχο ή χωρίς ήχο (δυνατότητα επιλογής από το χρήστη, χρόνος εγγραφής: Ανάλογα με τη χωρητικότητα μνήμης, μεγ. 29 λεπτά)
  • Μέγεθος: 1280x720HQ(30FPS & 15FPS), 1280x720(30FPS & 15FPS), 640x480(30FPS & 15FPS) , 320x240(60FPS & 30FPS & 15FPS)
  • Επεξεργασία βίντεο (Ενσωματωμένη): Παύση κατά την εγγραφή, λήψη στατικής φωτογραφίας και περικοπή χρόνου

Εγγραφή φωνής
– Εγγραφή φωνής (μέγ. 10 ώρες)
– Φωνητική σημείωση σε στατική φωτογραφία (μέγ. 10 δευτ.)

Αποτύπωση ημερομηνίας
– Date (Ημερομηνία), Date & Time (Ημερομηνία & Ώρα), Off (Απενεργοποίηση) (δυνατότητα επιλογής από τον χρήστη)

Αποθήκευση
– Μέσα
  • Εσωτερική μνήμη: 21MB
  • Εξωτερική μνήμη (Προαιρετική)
    MMC Plus (Έως 2GB εγγυημένο, 4bit 20MHz)
    SD (έως 4GB εγγυημένο)
    SDHC (έως 8GB εγγυημένο)
  * Η χωρητικότητα εσωτερικής μνήμης υπόκειται σε αλλαγή χωρίς προειδοποίηση.
– Μορφή αρχείου
  • Στατική φωτογραφία: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
  • Βίντεο κλιπ: MP4 (H.264(MPEG4.AVC))
  • Ήχος: WAV

– Μέγεθος και χωρητικότητα φωτογραφιών (Μέγεθος 1GB)

	12M	10M	9M	8M	5M	3M	1M
	4000x3000	3984x2656	3968x2232	3264x2448	2592x1944	2048x1536	1024x768
Super Fine (Πολύ υψηλή)	147	168	203	212	334	524	1449
Fine (Υψηλή)	285	314	368	375	558	790	1645
Normal (Κανονικό)	404	442	529	538	780	1049	1845

※ Αυτές οι τιμές έχουν μετρηθεί σε τυπικές συνθήκες Samsung και μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με τις συνθήκες λήψης και τις συνθήκες της φωτογραφικής μηχανής.

Κουμπί E (Εφέ)
– Εφέ εγγραφής: Photo Style Selector (Επιλογέας στυλ φωτογραφίας):
  Normal (Κανονική), Classic (Κλασική), Calm (Ήρεμο), Cool (Χαλαρό), Retro (Ρετρό), Forest (Δάσος), Vivid (Έντονο), Soft (Ήπιο)
  Εφέ χρώματος: Normal (Κανονικό), B&W (Ασπρόμαυρο), Sepia (Σέπια), Red (Κόκκινο), Green (Πράσινο), Blue (Μπλε), Negative (Αρνητικό), Custom Color (Προσαρμοσμένο χρώμα)
  Προσαρμογή φωτογραφίας: Saturation (Κορεσμός), Contrast (Αντίθεση), Sharpness (Ευκρίνεια)
– Εφέ αναπαραγωγής:
  Επεξεργασία φωτογραφίας: Αλλαγή μεγέθους, Περιστροφή, Περικοπή
  Εφέ χρώματος: Normal (Κανονικό), B&W (Ασπρόμαυρο), Sepia (Σέπια), Red (Κόκκινο), Blue (Μπλε), Green (Πράσινο), Negative (Αρνητικό), Custom Color (Προσαρμοσμένο χρώμα)
  Προσαρμογή φωτογραφίας: ACB, Μείωση κόκκινων ματιών, Φωτεινότητα, Αντίθεση, Κορεσμός, Ρετουσάρισμα προσώπου, Ηχητικά εφέ

Αναπαραγωγή φωτογραφιών
– Μονή φωτογραφία, Μικρογραφίες, Προβολή διαφανειών, Βίντεο κλιπ, Έξυπνο άλμπουμ
  * Προβολή διαφανειών: Προβολή διαφανειών με εφέ & μουσική

Προδιαγραφές

Διασύνδεση	– Συνδετήρας ψηφιακής εξόδου: Συνδετήρας 20 ακίδων υψηλής ταχύτητας USB 2.0 – Ήχος: Στερεοφωνικός (Μικρόφωνο), Μονοφωνικός (Ηχείο) – Έξοδος βίντεο: NTSC, PAL (δυνατότητα επιλογής από το χρήστη) – HDMI 1.2: NTSC, PAL (δυνατότητα επιλογής από το χρήστη)
Πηγή τροφοδοσίας	– Επαναφορτιζόμενη μπαταρία: SLB-10A, 3,7V (1.050mAh) – Προσαρμογέας: SAC-47, CB20U05 – Προσαρμογέας DC: 4,2V, συνδετήρας 20 ακίδων ∗ Η συνοδευόμενη μπαταρία μπορεί να διαφέρει ανάλογα με την περιοχή πώλησης.
Διαστάσεις (ΠxΥxΒ)	– 105 X 61,4 X 36,5mm
Βάρος	– 225g (χωρίς μπαταρίες και κάρτα)
Θερμοκρασία λειτουργίας	– 0 - 40°C
Υγρασία λειτουργίας	– 5 ~ 85%
Λογισμικό	– Εφαρμογή: Samsung Master, Quick Time Player 7.5, Adobe Reader

※ Οι προδιαγραφές υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς προειδοποίηση.
※ Όλα τα εμπορικά σήματα είναι ιδιοκτησία των αντίστοιχων κατόχων τους.

Σημαντικές σημειώσεις

Βεβαιωθείτε ότι τηρείτε τις παρακάτω προφυλάξεις!

- **Αυτή η μονάδα περιέχει ηλεκτρονικά εξαρτήματα ακριβείας. Μη χρησιμοποιείτε ή αποθηκεύετε αυτήν την μονάδα στους παρακάτω χώρους.**
  - Χώρους που εκτίθενται σε ακραίες τιμές θερμοκρασίας και υγρασίας.
  - Χώρους που εκτίθενται σε σκόνη και βρωμιά.
  - Χώρους που εκτίθενται σε άμεσο ηλιακό φως ή στο εσωτερικό οχήματος όταν ο καιρός είναι πολύ ζεστός.
  - Περιβάλλοντα όπου υπάρχει υψηλός μαγνητισμός ή υπερβολική δόνηση.
  - Χώρους με ιδιαίτερα εκρηκτικά ή εύφλεκτα υλικά.
- **Μην αφήνετε τη φωτογραφική μηχανή σε χώρους που υπόκεινται σε σκόνη, χημικά (όπως ναφθαλίνη), υψηλή θερμοκρασία και υψηλή υγρασία. Διατηρήστε τη φωτογραφική μηχανή με γέλη σιλικόνης σε ένα ερμητικά σφραγισμένο κουτί όταν σκοπεύετε να μην την χρησιμοποιήσετε για μεγάλο χρονικό διάστημα**
- **Η άμμος μπορεί να προκαλέσει ιδιαίτερο πρόβλημα στη φωτογραφική μηχανή.**
  - Μην αφήνετε να εισχωρήσει άμμος στη φωτογραφική μηχανή όταν την χρησιμοποιείτε σε παραλίες, αμμόλοφους παραλιών ή άλλους χώρους όπου υπάρχει πολλή άμμος.
  - Η άμμος μπορεί να προκαλέσει σφάλμα ή μόνιμη βλάβη και να αχρηστεύσει τη φωτογραφική μηχανή.
- **Χειρισμός της φωτογραφικής μηχανής**
  - Ποτέ μην ρίχνετε κάτω τη φωτογραφική μηχανή ή την υποβάλλετε σε σοβαρούς κραδασμούς ή δονήσεις.
  - Προστατεύετε τη μεγάλη οθόνη LCD από συγκρούσεις. Όταν η φωτογραφική μηχανή δεν χρησιμοποιείται, φυλάξτε την στη θήκη της.
  - Μη φράζετε το φακό ή το φλας όταν τραβάτε μια φωτογραφία.

Σημαντικές σημειώσεις

- Αυτή η φωτογραφική μηχανή δεν είναι αδιάβροχη. Για να αποτρέψετε την πιθανότητα επικίνδυνης ηλεκτροπληξίας, ποτέ μην κρατάτε ή χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή με βρεγμένα χέρια.
- Αν χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή σε υγρούς χώρους, όπως παραλία ή πισίνα, προσέξτε να μην εισχωρήσει στη φωτογραφική μηχανή νερό ή άμμος. Αν συμβεί αυτό, μπορεί να προκληθεί σφάλμα ή μόνιμη βλάβη στη μονάδα.

- **Ακραίες τιμές θερμοκρασίας ενδέχεται να προκαλέσουν προβλήματα.**
  - Αν η φωτογραφική μηχανή μεταφέρεται από κρύο σε ζεστό και υγρό περιβάλλον, μπορεί να σχηματιστούν υδρατμοί στο ευαίσθητο ηλεκτρονικό κύκλωμα. Αν συμβεί αυτό, σβήστε τη φωτογραφική μηχανή και περιμένετε τουλάχιστον 1 ώρα μέχρι να διαλυθούν όλοι οι υδρατμοί. Συσσώρευση υγρασίας μπορεί να εμφανιστεί, επίσης, στην κάρτα μνήμης. Αν συμβεί αυτό, σβήστε τη φωτογραφική μηχανή και βγάλτε την κάρτα μνήμης. Περιμένετε μέχρι να διαλυθεί η υγρασία πριν επανατοποθετήσετε την κάρτα στη φωτογραφική μηχανή.

- **Προσοχή κατά τη χρήση του φακού**
  - Η έκθεση του φακού σε άμεσο ηλιακό φως μπορεί να προκαλέσει αποχρωματισμό και αλλοίωση του αισθητήρα φωτογραφιών.
  - Προσέχετε να μην αφήνετε δαχτυλικά αποτυπώματα ή ξένες ουσίες στην επιφάνεια του φακού.

- **Αν η ψηφιακή φωτογραφική μηχανή δεν χρησιμοποιείται για μεγάλο χρονικό διάστημα, μπορεί να προκύψει αποφόρτιση ηλεκτρικού ρεύματος. Καλό είναι να αφαιρείτε την μπαταρία και την κάρτα μνήμης αν δεν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε τη φωτογραφική μηχανή για μεγάλο χρονικό διάστημα.**

- **Αν η φωτογραφική μηχανή εκτεθεί σε παρεμβολή από ηλεκτρονικές συσκευές, θα σβήσει αυτόματα για να προστατευτεί η κάρτα μνήμης.**

- **Συντήρηση της φωτογραφικής μηχανής**
  - Χρησιμοποιήστε μια μαλακή βούρτσα (θα τη βρείτε σε καταστήματα φωτογραφικών ειδών) για να καθαρίσετε προσεκτικά το φακό και τα εξαρτήματα της οθόνης LCD. Αν αυτό δεν είναι αποτελεσματικό, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε χαρτί καθαρισμού φακών με καθαριστικό υγρό φακών. Καθαρίζετε το σώμα της φωτογραφικής μηχανής με ένα μαλακό ύφασμα. Μην αφήνετε τη φωτογραφική μηχανή να έρθει σε επαφή με διαλύτες, όπως βενζόλιο, εντομοκτόνα, αραιωτικά, κλπ. Μπορεί να βλάψουν το κέλυφος του σώματος της φωτογραφικής μηχανής και να επηρεάσουν την απόδοσή της. Απρόσεκτη χρήση της φωτογραφικής μηχανής μπορεί να οδηγήσει σε βλάβη της οθόνης LCD. Προσέχετε τυχόν φθορές και να διατηρείτε τη φωτογραφική μηχανή στην προστατευτική θήκη μεταφοράς της πάντα όταν δεν την χρησιμοποιείτε.
- **Μην επιχειρήσετε να αποσυναρμολογήσετε ή να τροποποιήσετε τη φωτογραφική μηχανή.**
- **Σε ορισμένες συνθήκες, ο στατικός ηλεκτρισμός μπορεί να προκαλέσει ενεργοποίηση της μονάδας φλας. Δεν πρόκειται για επικίνδυνη βλάβη και δυσλειτουργία της φωτογραφικής μηχανής.**
- **Όταν γίνεται αποστολή ή λήψη φωτογραφιών σε υπολογιστή, η μεταφορά δεδομένων μπορεί να επηρεαστεί από στατικό ηλεκτρισμό. Σε αυτήν την περίπτωση, αποσυνδέστε και επανασυνδέστε το καλώδιο USB και δοκιμάστε να επαναλάβετε τη μεταφορά.**
- **Πριν από κάποιο σημαντικό γεγονός ή ταξίδι, πρέπει να ελέγχετε την κατάσταση της φωτογραφικής μηχανής.**
  - Τραβήξτε μια φωτογραφία για να δοκιμάσετε την κατάσταση της φωτογραφικής μηχανής και προετοιμάστε ανταλλακτική μπαταρία.
  - Η Samsung δεν φέρει ευθύνη για δυσλειτουργίες της φωτογραφικής μηχανής.
- **Η θερμοκρασία της επιφάνειας αυξάνεται αν η φωτογραφική μηχανή χρησιμοποιείται για παρατεταμένο χρόνο. Αυτό δεν επηρεάζει τη λειτουργία της φωτογραφικής μηχανής και δεν αποτελεί πρόβλημά της.**
- **Αν η ψηφιακή φωτογραφική μηχανή δεν χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα, ενδέχεται να επανέλθουν οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις ημερομηνίας και ώρας όταν αποφορτιστεί η μπαταρία. Σε αυτήν την περίπτωση, επαναρρυθμίστε σωστά την ημερομηνία και την ώρα πριν από την εγγραφή**

Προειδοποιητική ένδειξη

Στην οθόνη LCD είναι πιθανό να εμφανιστούν διάφορες προειδοποιήσεις.

[Card Error !] (Σφάλμα κάρτας!)

- Σφάλμα κάρτας μνήμης.
  - → Σβήστε τη φωτογραφική μηχανή και ανοίξτε την ξανά.
  - → Τοποθετήστε ξανά την κάρτα μνήμης.
  - → Τοποθετήστε και μορφοποιήστε την κάρτα μνήμης. (σ.84)

[Card Locked!] (Κλειδωμένη κάρτα!)

- Η κάρτα μνήμης είναι κλειδωμένη.
  - → Κάρτα μνήμης SD/SDHC: Σύρετε τον διακόπτη προστασίας εγγραφής μέχρι το επάνω μέρος της κάρτας μνήμης.

[No Card!] (Δεν υπάρχει κάρτα!)

- Δεν έχει τοποθετηθεί κάρτα μνήμης.
  - → Τοποθετήστε την κάρτα μνήμης.
  - → Σβήστε τη φωτογραφική μηχανή και ανοίξτε την ξανά.

[No Image!] (Δεν υπάρχει φωτογραφία!)

- Δεν υπάρχει καμία αποθηκευμένη φωτογραφία στη μνήμη.
  - → Τραβήξτε φωτογραφίες.
  - → Τοποθετήστε μια κάρτα μνήμης που περιέχει μερικές φωτογραφίες.

[File Error!] (Σφάλμα αρχείου!)

- Σφάλμα αρχείου.
  - → Διαγράψτε το αρχείο.
- Σφάλμα κάρτας μνήμης.
  - → Επικοινωνήστε με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης της φωτογραφικής μηχανής.

[Low Battery!] (Χαμηλή μπαταρία!)

- Η ισχύς της μπαταρίας είναι χαμηλή.
  - → Τοποθετήστε νέες μπαταρίες.

[Low Light!] (Χαμηλός φωτισμός!)

- Όταν τραβάτε φωτογραφίες σε σκοτεινούς χώρους.
  - → Τραβήξτε φωτογραφίες σε τρόπο λειτουργίας Flash Photography (Φωτογράφιση με φλας).

[Out of Number] (Εκτός αριθμού)

- Όταν επιλέγετε υπερβολικά πολλές σελίδες εκτύπωσης στο μενού PictBridge.
  - → Επιλέξτε σελίδα εκτύπωσης εντός των ορίων.

[DCF Full Error] (Πλήρες σφάλμα DCF)

- Παραβίαση της μορφής DCF.
  - → Αντιγράψτε τις φωτογραφίες σε H/Y και μορφοποιήστε τη μνήμη.

Πριν επικοινωνήσετε με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης

Ελέγξτε τα παρακάτω.

Η φωτογραφική μηχανή δεν ανοίγει.

- Η ισχύς της μπαταρίας είναι χαμηλή.
  → Τοποθετήστε νέες μπαταρίες. (σ.15)
- Η μπαταρία έχει τοποθετηθεί λάθος με ανεστραμμένους τους πόλους.
  → Τοποθετήστε την μπαταρία σύμφωνα με τα σημάδια πολικότητας (+, -).

Η λειτουργία της φωτογραφικής μηχανής διακόπτεται στη διάρκεια της χρήσης.

- Η ισχύς της μπαταρίας έχει εξαντληθεί.
  → Τοποθετήστε μια πλήρως φορτισμένη μπαταρία.
- Η φωτογραφική μηχανή σβήνει αυτόματα
  → Ανοίξτε τη φωτογραφική μηχανή ξανά.
- Η λειτουργία διακόπτεται σε χαμηλή θερμοκρασία που δεν εμπίπτει στο εύρος θερμοκρασιών χρήσης της φωτογραφικής μηχανής.
  → Βγάλτε τις μπαταρίες από τη φωτογραφική μηχανή. Θερμάνετε τη φωτογραφική μηχανή και την μπαταρία τοποθετώντας τις στην τσέπη σας και κατόπιν αμέσως πριν από τη λήψη, τοποθετήστε την μπαταρία στη φωτογραφική μηχανή και τραβήξτε φωτογραφίες.

Η φωτογραφική μηχανή παύει ξαφνικά να λειτουργεί στη διάρκεια της χρήσης.

- Η λειτουργία της φωτογραφικής μηχανής διακόπηκε λόγω δυσλειτουργίας.
  → Βγάλτε και επανατοποθετήστε την μπαταρία και ανοίξτε τη φωτογραφική μηχανή.

Τα κουμπιά της μπαταρίας δεν λειτουργούν.

- Δυσλειτουργία φωτογραφικής μηχανής.
  → Βγάλτε και επανατοποθετήστε την μπαταρία και ανοίξτε τη φωτογραφική μηχανή.

Η φωτογραφική μηχανή δεν τραβά φωτογραφίες όταν πατάτε το κουμπί Shutter (Κλείστρο).

- Η χωρητικότητα της μνήμης είναι ανεπαρκής.
  → Διαγράψτε αρχεία φωτογραφιών που δεν χρειάζεστε.
- Η κάρτα μνήμης δεν έχει μορφοποιηθεί.
  → Μορφοποιήστε την κάρτα μνήμης (σ.84).
- Η χωρητικότητα της κάρτας μνήμης έχει εξαντληθεί.
  → Τοποθετήστε νέα κάρτα μνήμης.
- Η κάρτα μνήμης είναι κλειδωμένη.
  → Ανατρέξτε στο μήνυμα σφάλματος [Card Locked!] (Κλειδωμένη κάρτα!).
- Η λειτουργία της φωτογραφικής μηχανής απενεργοποιείται.
  → Ανοίξτε τη φωτογραφική μηχανή.
- Η ισχύς της μπαταρίας έχει εξαντληθεί.
  → Τοποθετήστε νέες μπαταρίες. (σ.15)
- Η μπαταρία έχει τοποθετηθεί λάθος με ανεστραμμένους τους πόλους.
  → Τοποθετήστε την μπαταρία σύμφωνα με τα σημάδια πολικότητας (+, -).

Οι φωτογραφίες δεν είναι καθαρές.

- Τραβήχτηκε φωτογραφία ενός αντικειμένου χωρίς να έχει ρυθμιστεί κατάλληλος τρόπος λειτουργίας μακροφωτογράφισης.
  → Επιλέξτε έναν κατάλληλο τρόπο λειτουργίας μακροφωτογράφισης για να τραβήξετε μια καθαρή φωτογραφία.
- Λήψη φωτογραφίας εκτός του εύρους φλας.
  → Τραβήξτε μια φωτογραφία εντός του εύρους φλας.
- Ο φακός είναι μουτζουρωμένος ή βρώμικος.
  → Καθαρίστε το φακό.

Πριν επικοινωνήσετε με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης

Το φλας δεν ανάβει.

- Έχετε επιλέξει τον τρόπο λειτουργίας Flash off (Απενεργοποίηση φλας).
  → Αποεπιλέξτε τον τρόπο λειτουργίας απενεργοποίησης φλας.
- Ο τρόπος λειτουργίας της φωτογραφικής μηχανής δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί με φλας.
  → Ανατρέξτε στις οδηγίες χρήσης του φλας. (σ.35-36)

Εμφανίζεται εσφαλμένη ημερομηνία και ώρα.

- Η ημερομηνία και η ώρα έχουν οριστεί εσφαλμένα ή η φωτογραφική μηχανή έχει υιοθετήσει τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.
  → Επαναρρυθμίστε σωστά την ημερομηνία και την ώρα.

Εμφανίστηκε σφάλμα κάρτας ενώ η κάρτα μνήμης βρίσκεται στη φωτογραφική μηχανή.

- Εσφαλμένη μορφοποίηση κάρτας μνήμης.
  → Επαναλάβετε τη μορφοποίηση της κάρτας μνήμης.

Οι φωτογραφίες δεν αναπαράγονται.

- Εσφαλμένο όνομα αρχείου. (Παραβίαση μορφής DCF)
  → Μην αλλάξετε το όνομα του αρχείου φωτογραφιών.

Το χρώμα της φωτογραφίας είναι διαφορετικό από την αυθεντική σκηνή.

- Η ρύθμιση ισορροπίας λευκού ή εφέ είναι εσφαλμένη.
  → Επιλέξτε την κατάλληλη ισορροπία λευκού και το κατάλληλο εφέ.

Οι φωτογραφίες είναι πολύ φωτεινές.

- Η έκθεση είναι υπερβολική.
  → Επαναφέρετε την αντιστάθμιση έκθεσης.

Η φωτογραφία είναι παραμορφωμένη.

- Η φωτογραφική μηχανή που έχετε αγοράσει διαθέτει ευρυγώνιο φακό και αυτό μπορεί να προκαλέσει παραμόρφωση της φωτογραφίας. Πρόκειται για ένα ειδικό χαρακτηριστικό του προϊόντος.

Δεν υπάρχει εικόνα στην εξωτερική οθόνη.

- Η εξωτερική οθόνη δεν έχει συνδεθεί σωστά με τη φωτογραφική μηχανή.
  → Ελέγξτε τα καλώδια σύνδεσης.
- Υπάρχουν εσφαλμένα αρχεία στην κάρτα μνήμης.
  → Τοποθετήστε μια κάρτα μνήμης με σωστά αρχεία.

Όταν χρησιμοποιείτε το πρόγραμμα περιήγησης του Η/Υ, το αρχείο [Removable Disk] (Αφαιρούμενος δίσκος) δεν θα εμφανίζεται.

- Η σύνδεση καλωδίου δεν είναι σωστή.
  → Ελέγξτε τη σύνδεση.
- Η φωτογραφική μηχανή είναι σβηστή.
  → Ανοίξτε τη φωτογραφική μηχανή.
- Το λειτουργικό σύστημα δεν είναι Windows 2000, XP, Vista / Mac OS 10.3. Εναλλακτικά, ο Η/Υ δεν υποστηρίζει σύνδεση USB.
  → Εγκαταστήστε τα Windows 2000, XP, Vista / Mac OS 10.3 σε Η/Υ που υποστηρίζει τη σύνδεση USB.

Πριν επικοινωνήσετε με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης

Ένα τμήμα της οθόνης LCD δεν ανάβει περιστασιακά ή εμφανίζεται μια κηλίδα στην οθόνη.

- Παρόλο που η οθόνη LCD είναι κατασκευασμένη με τεχνολογία υψηλής ακρίβειας, τα εικονοστοιχεία ακρίβειας δεν ανάβουν περιστασιακά ή εμφανίζονται κόκκινες, λευκές και μπλε κηλίδες.
  Αυτό το φαινόμενο δεν επηρεάζει την ποιότητα της ληφθείσας φωτογραφίας και δεν αποτελεί δυσλειτουργία.

Εμφανίζεται μια κάθετη γραμμή στην οθόνη LCD όταν τραβάτε φωτογραφία ενός φωτεινού αντικειμένου.

- Αν ένα αντικείμενο εκπέμπει λαμπερό φως, μπορεί να εμφανιστεί μια γκρίζα, μαύρη, κόκκινη ή μοβ κάθετη γραμμή.
  Αυτό το φαινόμενο αλλοίωσης λόγω φωτεινής πηγής λέγεται "smear" και δεν επηρεάζει την ποιότητα της ληφθείσας φωτογραφίας. Δεν πρόκειται για δυσλειτουργία.

Συχνές ερωτήσεις

Ελέγξτε τα παρακάτω αν προκύψει δυσλειτουργία κατά τη σύνδεση USB.

Περίπτωση 1

Το καλώδιο USB δεν είναι συνδεδεμένο ή δεν είναι το παρεχόμενο καλώδιο USB.

→ Συνδέστε το παρεχόμενο καλώδιο USB.

Περίπτωση 2

Η φωτογραφική μηχανή δεν αναγνωρίζεται από τον Η/Υ.
Μερικές φορές, η φωτογραφική μηχανή μπορεί να εμφανίζεται κάτω από [Unknown Devices] (Άγνωστες συσκευές) στον Device Manager (Διαχείριση συσκευών).

→ Σβήστε τη φωτογραφική μηχανή, βγάλτε το καλώδιο USB, συνδέστε ξανά το καλώδιο USB και μετά ανοίξτε τη φωτογραφική μηχανή.

Περίπτωση 3

Εμφανίστηκε μη αναμενόμενο σφάλμα κατά τη μεταφορά αρχείων.

→ Σβήστε και ανοίξτε ξανά τη φωτογραφική μηχανή. Επαναλάβετε τη μεταφορά του αρχείου.

Περίπτωση 4

Όταν χρησιμοποιείτε υποδοχή hub USB.

→ Ενδέχεται να εμφανιστεί πρόβλημα κατά τη σύνδεση της φωτογραφικής μηχανής στον Η/Υ μέσω του hub USB αν ο Η/Υ και η υποδοχή hub δεν είναι συμβατά. Εφόσον είναι δυνατό, συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή στον Η/Υ απευθείας.

Συχνές ερωτήσεις

Περίπτωση 5

Υπάρχουν άλλα καλώδια USB συνδεδεμένα στον H/Y;

→ Η φωτογραφική μηχανή μπορεί να εμφανίσει δυσλειτουργία όταν συνδέεται στον H/Y ταυτόχρονα με άλλο καλώδιο USB. Σε αυτήν την περίπτωση, αποσυνδέστε το άλλο καλώδιο USB και συνδέστε μόνο ένα καλώδιο USB στη φωτογραφική μηχανή.

Περίπτωση 6

Όταν ανοίγω τη διαχείριση συσκευών (κάνοντας κλικ στο Start → (Έναρξη) (Settings) (Ρυθμίσεις) → Control Panel → (Πίνακας Ελέγχου) (Performance and Maintenance) (Απόδοση και Συντήρηση) → System → (Σύστημα) (Hardware) (Υλικό) → Device Manager (Διαχείριση συσκευών)), υπάρχουν καταχωρίσεις στο Unknown Devices (Άγνωστες συσκευές) ή Other Devices (Άλλες συσκευές) που συνοδεύονται από ένα κίτρινο ερωτηματικό (?) ή ένα θαυμαστικό (!).

→ Κάντε δεξί κλικ στην καταχώριση με το ερωτηματικό (?) ή το θαυμαστικό (!) και επιλέξτε "Remove" (Κατάργηση). Επανεκκινήστε τον H/Y και συνδέστε ξανά τη φωτογραφική μηχανή.

Περίπτωση 7

Με μερικά προγράμματα προστασίας από ιούς (Norton Anti Virus, V3, κλπ.), ο υπολογιστής ενδέχεται να μην αναγνωρίζει τη φωτογραφική μηχανή ως αφαιρούμενο δίσκο.

→ Απενεργοποιήστε τα προγράμματα προστασίας από ιούς και συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή στον υπολογιστή. Ανατρέξτε στις οδηγίες του προγράμματος προστασίας σχετικά με την προσωρινή απενεργοποίηση του προγράμματος.

Περίπτωση 8

Η φωτογραφική μηχανή συνδέεται στη θύρα USB που βρίσκεται στο μπροστινό μέρος του υπολογιστή.

→ Όταν η φωτογραφική μηχανή συνδέεται στη θύρα USB που βρίσκεται στο μπροστινό μέρος του υπολογιστή, ο υπολογιστής μπορεί να μην αναγνωρίσει τη φωτογραφική μηχανή. Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή στη θύρα USB που βρίσκεται στο πίσω μέρος του υπολογιστή.

■ **Πότε δεν μπορείτε να κάνετε αναπαραγωγή του εγγεγραμμένου βίντεο κλιπ στον υπολογιστή σας.**

※ 'Οταν δεν μπορείτε να κάνετε αναπαραγωγή του εγγεγραμμένου βίντεο κλιπ στον υπολογιστή σας,
προκαλείται συνήθως από το εγκατεστημένο codec για βίντεο στον υπολογιστή σας.

[Πώς να κάνετε αναπαραγωγή των βιντεο κλιπ H.264(MPEG4.AVC)]

• Χρήση του QuickTime Player 7.5

Εγκαταστήστε το “QuickTime Player 7.5 που περιλαμβάνεται στο CD. (To QuickTime Player 7.5 υποστηρίζει τη συμπίεση βίντεο H.264(MPEG4.AVC).)

→ Γίνεται αναπαραγωγή με το QuickTime Player 7.5.

• Πώς να γίνει χρήση με εγκατάσταση του United Codec
Συνιστάται η εγκατάσταση της πιο πρόσφατης έκδοσης του United Codec. (Συνιστώμενο Codec : τελευταία έκδοση του K-Lite Codec Pack Full)

→ Γίνεται αναπαραγωγή με το video player.
(Αν γίνει εγκατάσταση του K-lite codec με την πλήρη έκδοση, συνιστάται η χρήση του Media Player Classic ή του Window Media Player 11)

※ Τα "QuickTime Player 7.5", "πλήρης έκδοση του K-lite United Codec" πρέπει να εγκατασταθούν σε Windows ServicePack2 ή μεταγενέστερη έκδοση.

※ Αν και ο υπολογιστής είναι εγγυημένος ανάλογα με τη λειτουργία του, η αναπαραγωγή μπορεί να διακόπτεται ανάλογα τον υπολογιστή του χρήστη.

Συχνές ερωτήσεις

■ **Όταν δεν έχει εγκατασταθεί το DirectX 9.0C ή μεταγενέστερη έκδοση**

→ Εγκαταστήστε το DirectX 9.0C ή μεταγενέστερη έκδοση

1) Τοποθετήστε το CD που συνοδεύει τη φωτογραφική μηχανή
2) Ανοίξτε την Εξερεύνηση των Windows και επιλέξτε το φάκελο [μονάδα CD-ROM:\ DirectX] και κάντε κλικ στο αρχείο DXSETUP.exe. Το DirectX θα εγκατασταθεί. Επισκεφτείτε την παρακάτω τοποθεσία για λήψη του DirectX.http://www.microsoft.com/directx

■ **Αν ένας Η/Υ που είναι συνδεδεμένος με τη φωτογραφική μηχανή πάψει να ανταποκρίνεται κατά την εκκίνηση των Windows.**

→ Σε αυτήν την περίπτωση, αποσυνδέστε τον Η/Υ και τη φωτογραφική μηχανή και τα Windows θα ξεκινήσουν. Αν το πρόβλημα εμφανίζεται συνεχώς, απενεργοποιήστε το Legacy USB Support και επανεκκινήστε τον Η/Υ. Το Legacy USB Support βρίσκεται στο μενού ρύθμισης BIOS. (Το μενού ρύθμισης BIOS διαφέρει μεταξύ των κατασκευαστών Η/Υ και μερικά μενού BIOS δεν διαθέτουν το Legacy USB Support). Αν δεν μπορείτε να αλλάξετε το μενού μόνοι σας, επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή του Η/Υ ή του BIOS.

■ **Αν δεν είναι δυνατή η διαγραφή του βίντεο κλιπ ή η εξαγωγή του αφαιρούμενου δίσκου ή αν εμφανιστεί μήνυμα σφάλματος κατά τη μεταφορά αρχείου.**

→ Αν εγκαταστήσετε μόνο το Samsung Master, τα παραπάνω προβλήματα εμφανίζονται περιστασιακά.

– Κλείστε το πρόγραμμα Samsung Master κάνοντας κλικ στο εικονίδιο [Samsung Master] στη γραμμή εργασιών.
– Εγκαταστήστε όλα τα προγράμματα της εφαρμογής, τα οποία περιλαμβάνονται στο CD.

■ **Πότε η αναλογία οθόνης του movie player δεν ανταποκρίνεται στην οθόνη.**

→ Αν η ανάλυση της οθόνης είναι μικρότερη από την ανάλυση του εγγεγραμμένου βίντεο κλιπ, η αναλογία οθόνης του movie player μπορεί να μην ανταποκρίνεται στην οθόνη. Χρησιμοποιώντας το μενού του movie player, μπορείτε να προσαρμόσετε την αναλογία οθόνης.

Σωστή απόρριψη αυτού του προϊόντος

Σωστή απόρριψη του προϊόντος (Απορρίμματα ηλεκτρικού & ηλεκτρονικού εξοπλισμού)

(Ισχύει για την Ευρωπαϊκή Ένωση και άλλες ευρωπαϊκές χώρες με ξεχωριστά συστήματα συλλογής) Αυτό το σύμβολο που εμφανίζεται στο προϊόν ή στην τεκμηρίωσή του, υποδεικνύει ότι το προϊόν δεν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με άλλα οικιακά απορρίμματα όταν αχρηστευθεί.

Για να αποτρέψετε πιθανές βλάβες στο περιβάλλον ή στην ανθρώπινη υγεία από μη ελεγχόμενη απόρριψη απορριμμάτων, μην απορρίπτετε αυτό το προϊόν με άλλους τύπους απορριμμάτων και ανακυκλώστε το με υπευθυνότητα για να προωθήσετε τη βιώσιμη επαναχρησιμοποίηση υλικών πόρων. Οι οικιακοί χρήστες πρέπει να επικοινωνούν είτε με το κατάστημα λιανικής πώλησης απ' όπου αγόρασαν το προϊόν είτε από το τοπικό κρατικό γραφείο, για να μάθουν πού και πώς μπορούν να δώσουν το προϊόν αυτό για ανακύκλωση. Οι χρήστες επιχειρήσεων πρέπει να επικοινωνούν με τον προμηθευτή τους και να ελέγχουν τους όρους και τις προϋποθέσεις του συμβολαίου αγοράς. Αυτό το προϊόν δεν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με απορρίμματα άλλων εμπορικών προϊόντων.

Σύμβολο Eco της Samsung

Είναι το σύμβολο της Samsung και χρησιμοποιείται για τη γνωστοποίηση των φιλικών προς το περιβάλλον δραστηριοτήτων προϊόντων προς τους καταναλωτές. Το σύμβολο αντιπροσωπεύει τη συνεχή προσπάθεια της Samsung για την ανάπτυξη προϊόντων που σέβονται το περιβάλλον.

Σωστή απόρριψη των μπαταριών αυτού του προϊόντος

(Ισχύει για την Ευρωπαϊκή Ένωση και άλλες ευρωπαϊκές χώρες με ξεχωριστά συστήματα επιστροφής μπαταριών).

Αυτό το σύμβολο που εμφανίζεται στην μπαταρία, στο εγχειρίδιο ή τη συσκευασία δηλώνει ότι οι μπαταρίες αυτού του προϊόντος δεν πρέπει να απορρίπτονται με άλλα οικιακά απορρίμματα όταν αχρηστευθούν. Όπου δηλώνονται, τα χημικά σύμβολα Hg, Cd ή Pb υποδεικνύουν ότι η μπαταρία περιέχει υδράργυρο, κάδμιο ή μόλυβδο πάνω από τα επίπεδα αναφοράς της οδηγίας 2006/66 της Ε.Ε. Αν η απόρριψη των μπαταριών δεν γίνει σωστά, αυτές οι ουσίες μπορούν να βλάψουν την ανθρώπινη υγεία ή το περιβάλλον.

Για να προστατεύσετε φυσικούς πόρους ή για να προωθήσετε την επαναχρησιμοποίηση υλικών, ξεχωρίζετε τις μπαταρίες από άλλους τύπους απορριμμάτων και ανακυκλώνετέ τις εφαρμόζοντας το δωρεάν σύστημα επιστροφής μπαταριών της περιοχής σας.

Η επαναφορτιζόμενη μπαταρία που είναι ενσωματωμένη σε αυτό το προϊόν δεν αντικαθίσταται από τον χρήστη. Για πληροφορίες σχετικά με την αντικατάστασή της, επικοινωνήστε με την εταιρεία παροχής υπηρεσιών.

Ανατρέξτε στην εγγύηση που συνοδεύει το προϊόν που αγοράσατε ή επισκεφτείτε την ιστοσελίδα μας http://www.samsungcamera.com/ για πληροφορίες σχετικά με την τεχνική υποστήριξη μετά την αγορά ή για απορίες.

Internet address - http : //www.samsungcamera.com

CE The CE Mark is a Directive conformity mark of the European Community (EC)